

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.960608e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079685e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.034587e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079435e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.945469e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.077720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.958760e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965101e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036184e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665350e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969940e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.072055e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035628e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979313e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035293e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.170702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.961041e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959659e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.939240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.978572e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941294e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.068462e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.066030e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029438e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101671e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104866e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103831e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941142e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554222e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.917989e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104970e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.937891e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071719e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.910592e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.907822e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448946e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.463894e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.991484e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.562152e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110062e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.385096e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174255e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.616231e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.364804e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174499e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512880e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.176555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173342e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.172179e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998413e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.959784e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166614e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165885e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166365e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.164767e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.167756e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.591372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.192662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.188076e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137031e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.185922e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.130019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961187e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198283e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138910e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199464e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199599e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.780369e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.182947e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.196405e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962210e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197869e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107004e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197456e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960388e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319808e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.116530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.320553e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.287817e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122116e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.318287e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.118929e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.315802e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106843e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326026e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779578e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308020e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117852e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779760e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117847e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073606e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.101853e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.114230e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.307999e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322602e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.314640e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781155e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.336340e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.328134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319253e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043675e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032690e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060821e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023260e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319906e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.048455e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.281409e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781401e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060215e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333595e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.342191e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.313054e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.324974e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.304400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979787e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021867e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.960608e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079685e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.034587e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079435e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.945469e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.077720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.958760e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965101e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036184e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665350e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969940e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.072055e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035628e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979313e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035293e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.170702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.961041e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959659e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.939240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.978572e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941294e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.068462e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.066030e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029438e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101671e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104866e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103831e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941142e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554222e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.917989e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104970e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.937891e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071719e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.910592e-17
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.907822e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448946e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.463894e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.991484e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.562152e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110062e-16
```

3

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.385096e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174255e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.616231e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.364804e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174499e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512880e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.176555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173342e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.172179e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998413e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.959784e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166614e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165885e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166365e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.164767e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.167756e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.591372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.192662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.188076e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137031e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.185922e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.130019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961187e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198283e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138910e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199464e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199599e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198291e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.780369e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.182947e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.196405e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962210e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197869e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107004e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197456e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960388e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319808e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.116530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.320553e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.287817e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122116e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.318287e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.118929e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.315802e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106843e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326026e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779578e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308020e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117852e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779760e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117847e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073606e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.101853e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.114230e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.307999e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322602e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.314640e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781155e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.336340e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.328134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319253e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043675e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032690e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060821e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023260e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319906e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.048455e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.281409e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781401e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060215e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333595e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.342191e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.313054e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.324974e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.304400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979787e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021867e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.960608e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079685e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.034587e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079435e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.945469e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.077720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.958760e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965101e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036184e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665350e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969940e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.072055e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035628e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979313e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035293e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.170702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.961041e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959659e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.939240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.978572e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941294e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.068462e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.066030e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029438e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101671e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104866e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103831e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941142e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554222e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.917989e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104970e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.937891e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071719e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.910592e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.907822e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448946e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.463894e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.991484e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.562152e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110062e-16
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.385096e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174255e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.616231e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.364804e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174499e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512880e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.176555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173342e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.172179e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998413e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.959784e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166614e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165885e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166365e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.164767e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.167756e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.591372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.192662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.188076e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137031e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.185922e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.130019e-16
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961187e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198283e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138910e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199464e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199599e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.780369e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.182947e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.196405e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962210e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197869e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107004e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197456e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960388e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319808e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.116530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.320553e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.287817e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122116e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.318287e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.118929e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.315802e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106843e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326026e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779578e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308020e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117852e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779760e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117847e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073606e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.101853e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.114230e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.307999e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322602e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.314640e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781155e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.336340e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.328134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319253e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043675e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032690e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060821e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023260e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319906e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.048455e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.281409e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781401e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060215e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333595e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.342191e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.313054e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.324974e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.304400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979787e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021867e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.960608e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079685e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.034587e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079435e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.945469e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.077720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.958760e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965101e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036184e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665350e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969940e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.072055e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035628e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979313e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035293e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.170702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.961041e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959659e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.939240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.978572e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941294e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.068462e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.066030e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029438e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101671e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104866e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103831e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941142e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554222e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.917989e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104970e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.937891e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071719e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.910592e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.907822e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448946e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.463894e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.991484e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.562152e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110062e-16
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.385096e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174255e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.616231e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.364804e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.174499e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512880e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.176555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173342e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.172179e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998413e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.959784e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166614e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.178543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165885e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166365e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166762e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.164767e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.167756e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191875e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.591372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.192662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.188076e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137031e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.185922e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.130019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961187e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198283e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138910e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199464e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.199599e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198436e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.780369e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.182947e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.193805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.196405e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962210e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197869e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107004e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.197456e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.198397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960388e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311805e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319808e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.116530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.320553e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.287817e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122116e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.318287e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.118929e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.315802e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106843e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326026e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779578e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308020e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117852e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.779760e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117847e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073606e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101214e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.101853e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.114230e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.307999e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322602e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.314640e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055309e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781155e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.336340e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.299088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.328134e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319253e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043675e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032690e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060821e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023260e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.319906e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.048455e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.281409e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.781401e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.060215e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333595e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.342191e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.052584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.313054e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.324974e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.304400e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979787e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021867e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.960608e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079685e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.034587e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.079435e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.945469e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.077720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.032268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.958760e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965101e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036184e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665350e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969940e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.965045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.072055e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035628e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979313e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.035293e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.170702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.961041e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959659e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.939240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.978572e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941294e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.068462e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.066030e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029438e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101671e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104866e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103831e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.941142e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.554222e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979088e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.917989e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.104970e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.937891e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071719e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.910592e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.907822e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448946e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.463894e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.991484e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127397e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.562152e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110062e-16
```

6400

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.207720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.629900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.754746e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.502555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.767312e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.219818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.216745e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.708702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588308e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.762707e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587794e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588275e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.579860e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587264e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571177e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.698291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.719372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.227236e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.241110e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603195e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.579356e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.580486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.581019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593379e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569329e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569589e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811858e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811812e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568824e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571348e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.573776e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.567876e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570509e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.558150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.615968e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.563710e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570416e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.816717e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570243e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.816742e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.574925e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609626e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.564959e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573765e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.582468e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565072e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.537410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566795e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.562562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573382e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.544327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.537240e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605781e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.599107e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607570e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607386e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.597914e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570171e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607489e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534800e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.538081e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.532104e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.540833e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811186e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533032e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.524666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616638e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.527129e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605050e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626186e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.595615e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.618185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608159e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600441e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.611123e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.596185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467560e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.633060e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480265e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.549840e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.623762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.613003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600274e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.484505e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603334e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602806e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.612372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616956e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.466149e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605551e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.591715e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.476349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.620268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.475322e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.809156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.866697e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.849361e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.117562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.124871e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.437580e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.768933e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.002935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.410395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.257623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.765344e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.692900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511434e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.666964e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.912237e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.080258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.966259e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.924395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.167029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.585729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624937e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.523616e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.980769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624780e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.189251e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.701176e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.623593e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.339156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.916877e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057723e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570052e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.161585e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.420475e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.651203e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.097532e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.852295e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.714508e-16
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.207720e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.629900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.754746e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.502555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.767312e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.219818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.216745e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.708702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588308e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.762707e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587794e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588275e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.579860e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587264e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571177e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.698291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.719372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.227236e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.241110e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603195e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.579356e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.580486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.581019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593379e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569329e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569589e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811858e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811812e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568824e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571348e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.573776e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.567876e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570509e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.558150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.615968e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.563710e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570416e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.816717e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570243e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.816742e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.574925e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609626e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.564959e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573765e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.582468e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565072e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.537410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566795e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.562562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573382e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.544327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.537240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605781e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.599107e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607570e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607386e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.597914e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570171e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607489e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534800e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.538081e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.532104e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.540833e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811186e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533032e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.524666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616638e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.527129e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605050e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626186e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.595615e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.618185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608159e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600441e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.611123e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.596185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467560e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.633060e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480265e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.549840e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.623762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.613003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600274e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.484505e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603334e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602806e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.612372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616956e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.466149e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605551e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.591715e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.476349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.620268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.475322e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.809156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.866697e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.849361e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.117562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.124871e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.437580e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.768933e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.002935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.410395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.257623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.765344e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.692900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511434e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.666964e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.912237e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.080258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.966259e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.924395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.167029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.585729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624937e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.523616e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.980769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624780e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.189251e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.701176e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.623593e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.339156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.916877e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057723e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570052e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.161585e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.420475e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.651203e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.097532e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.852295e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.714508e-16
```

3

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.207720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.629900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.754746e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.502555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.767312e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.219818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.216745e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.708702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588308e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.762707e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587794e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588275e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.579860e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587264e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571177e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.698291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.719372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.227236e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.241110e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603195e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.579356e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.580486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.581019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593379e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569329e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569589e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811858e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811812e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568824e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571348e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.573776e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.567876e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570509e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.558150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.615968e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.563710e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570416e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.816717e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570243e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.816742e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.574925e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609626e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.564959e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573765e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.582468e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565072e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.537410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566795e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.562562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573382e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.544327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.537240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605781e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.599107e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607570e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607386e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.597914e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570171e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607489e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534800e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.538081e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.532104e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.540833e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811186e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533032e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.524666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616638e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.527129e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605050e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626186e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.595615e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.618185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608159e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600441e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.611123e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.596185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467560e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.633060e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480265e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.549840e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.623762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.613003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600274e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.484505e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603334e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602806e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.612372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616956e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.466149e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605551e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.591715e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.476349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.620268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.475322e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.809156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.866697e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.849361e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.117562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.124871e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.437580e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.768933e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.002935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.410395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.257623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.765344e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.692900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511434e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.666964e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.912237e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.080258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.966259e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.924395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.167029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.585729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624937e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.523616e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.980769e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624780e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.189251e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.701176e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.623593e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.339156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.916877e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057723e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570052e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.161585e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.420475e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.651203e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.097532e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.852295e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.714508e-16
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.207720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.629900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.754746e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.502555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.767312e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.219818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.216745e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.708702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588308e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.762707e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587794e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588275e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.579860e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587264e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571177e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.698291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.719372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.227236e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.241110e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603195e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.579356e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.580486e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.581019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593379e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569329e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569589e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811858e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811812e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568824e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571348e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.573776e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.567876e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570509e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.558150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.615968e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.563710e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570416e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.816717e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570243e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.816742e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.574925e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609626e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.564959e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573765e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.582468e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565072e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.537410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566795e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.562562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573382e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.544327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.537240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605781e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.599107e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607570e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607386e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.597914e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570171e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607489e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534800e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.538081e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.532104e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.540833e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811186e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533032e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.524666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616638e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.527129e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605050e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626186e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.595615e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.618185e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608159e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600441e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.611123e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.596185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467560e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.633060e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480265e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.549840e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.623762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.613003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600274e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.484505e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603334e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602806e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.612372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616956e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.466149e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605551e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.591715e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.476349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.620268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.475322e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.809156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.866697e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.849361e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.117562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.124871e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.437580e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.768933e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.002935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.410395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.257623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.765344e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.692900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511434e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.666964e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.912237e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.080258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.966259e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.924395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.167029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.585729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624937e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.523616e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.980769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624780e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.189251e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.701176e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.623593e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.339156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.916877e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057723e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570052e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.161585e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.420475e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.651203e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.097532e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.852295e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.714508e-16
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.207720e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.629900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.754746e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.502555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.767312e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.219818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.216745e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.708702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588308e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.762707e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587794e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.588275e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.579860e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.587264e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571177e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.698291e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.719372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.227236e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.241110e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603195e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.579356e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.580486e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.581019e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593379e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569329e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569589e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811858e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811812e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568824e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571584e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571348e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.573776e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.567876e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570509e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.558150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.615968e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.563710e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570416e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.816717e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.568258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570243e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.816742e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.574925e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609626e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.564959e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573765e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.582468e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565072e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.537410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566795e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.562562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.573382e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565669e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.544327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.537240e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605781e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.599107e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607570e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607386e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.597914e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534045e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570171e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607489e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.534800e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.538081e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.532104e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.540833e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.811186e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533032e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.524666e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616638e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.527129e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605050e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.626186e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.595615e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.618185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608159e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600441e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.611123e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467662e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.607818e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.596185e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.467560e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.633060e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480265e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.549840e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.623762e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.613003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600274e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.571071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.484505e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.603334e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.602806e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480740e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.612372e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605812e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.616956e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.466149e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605551e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.591715e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.476349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.620268e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.475322e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.809156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.565374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.866697e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736530e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.849361e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.117562e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.124871e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.437580e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.768933e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.002935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.410395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.257623e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.765344e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.692900e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511434e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.666964e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.912237e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.080258e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.966259e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.924395e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.167029e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.585729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624937e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.523616e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.980769e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.624780e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.189251e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727702e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.701176e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.623593e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.339156e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.916877e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057723e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.570052e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.161585e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.420475e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.651203e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.097532e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.852295e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.714508e-16
```

8100

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308324e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.260202e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.800164e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.010506e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.081727e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.192682e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.375644e-19
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057267e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.309603e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057644e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.641776e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311897e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.312556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.592207e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593635e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311716e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.205618e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.415011e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311863e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.651895e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.208025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.656857e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.165104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021620e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311784e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.655670e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678109e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532834e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.526777e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.523735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.531839e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783684e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015588e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783927e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.533574e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528198e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.772355e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.084245e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529046e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.517738e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195416e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522217e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532069e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.530539e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195411e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437480e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000969e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015058e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.511310e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437482e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004956e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000254e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.002720e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691295e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667366e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691775e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.114507e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.071683e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.006907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003931e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.089644e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.113735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.175510e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005767e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.070590e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091333e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.948094e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.165715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109822e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.919213e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.306359e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962511e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101320e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317033e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.309390e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961200e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.910750e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.932064e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.202605e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.353327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.263349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.950036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.008902e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665758e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107879e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.361036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.970081e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106012e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.048583e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.945848e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.998226e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.242571e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105337e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.030038e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960139e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975700e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.381003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.108919e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.423914e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.881547e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.025935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.713655e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142176e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.686010e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159112e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.084021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.133525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.425606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701480e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.195398e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.144084e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.139553e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.086101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.197046e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100405e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.198013e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.143635e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.151444e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.157170e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148960e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.147724e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.574427e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.444476e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136643e-15
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308324e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.260202e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.800164e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.010506e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.081727e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.192682e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.375644e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057267e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.309603e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057644e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.641776e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311897e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.312556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.592207e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593635e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311716e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.205618e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.415011e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311863e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.651895e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.208025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.656857e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.165104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021620e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311784e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.655670e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678109e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532834e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.526777e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.523735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.531839e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783684e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015588e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783927e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.533574e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528198e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.772355e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.084245e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529046e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.517738e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195416e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522217e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532069e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.530539e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195411e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437480e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000969e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015058e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.511310e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437482e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004956e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000254e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.002720e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691295e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667366e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691775e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.114507e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.071683e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.006907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003931e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.089644e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.113735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.175510e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005767e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.070590e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091333e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.948094e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.165715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109822e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.919213e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.306359e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962511e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101320e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317033e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.309390e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961200e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.910750e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.932064e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.202605e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.353327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.263349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.950036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.008902e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665758e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107879e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.361036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.970081e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106012e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.048583e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.945848e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.998226e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.242571e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105337e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.030038e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960139e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975700e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.381003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.108919e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.423914e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.881547e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.025935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.713655e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142176e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.686010e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159112e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.084021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.133525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.425606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701480e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.195398e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.144084e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.139553e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.086101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.197046e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100405e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.198013e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.143635e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.151444e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.157170e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148960e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.147724e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.574427e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.444476e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136643e-15
```

3

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308324e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.260202e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.800164e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.010506e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.081727e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.192682e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.375644e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057267e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.309603e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057644e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.641776e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311897e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.312556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.592207e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593635e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311716e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.205618e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.415011e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311863e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.651895e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.208025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.656857e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.165104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021620e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311784e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.655670e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678109e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532834e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.526777e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.523735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.531839e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783684e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015588e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783927e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.533574e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528198e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.772355e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.084245e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529046e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.517738e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195416e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522217e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532069e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.530539e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195411e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437480e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000969e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015058e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.511310e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437482e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004956e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000254e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.002720e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691295e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667366e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691775e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.114507e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.071683e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.006907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003931e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.089644e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.113735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.175510e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005767e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.070590e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091333e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.948094e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.165715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109822e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.919213e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.306359e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962511e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101320e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317033e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.309390e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961200e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.910750e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.932064e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.202605e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.353327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.263349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.950036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.008902e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665758e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107879e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.361036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.970081e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106012e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.048583e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.945848e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.998226e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.242571e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105337e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.030038e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960139e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975700e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.381003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.108919e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.423914e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.881547e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.025935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.713655e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142176e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.686010e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159112e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.084021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.133525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.425606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701480e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.195398e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.144084e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.139553e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.086101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.197046e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100405e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.198013e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.143635e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.151444e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.157170e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148960e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.147724e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.574427e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.444476e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136643e-15
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308324e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.260202e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.800164e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.010506e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.081727e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.192682e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.375644e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057267e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.309603e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057644e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.641776e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311897e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.312556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.592207e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593635e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311716e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.205618e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.415011e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311863e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.651895e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.208025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.656857e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.165104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021620e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311784e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.655670e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532324e-16
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678109e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532834e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.526777e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.523735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.531839e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783684e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015588e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783927e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.533574e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528198e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.772355e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.084245e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529046e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.517738e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195416e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522217e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532069e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.530539e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195411e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437480e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000969e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015058e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.511310e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437482e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004956e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000254e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.002720e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691295e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667366e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691775e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.114507e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.071683e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.006907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003931e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.089644e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.113735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665967e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.175510e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005767e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.070590e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091333e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.948094e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.165715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109822e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.919213e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.306359e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962511e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101320e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317033e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.309390e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961200e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.910750e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.932064e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.202605e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.353327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.263349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.950036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.008902e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665758e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107879e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.361036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.970081e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106012e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.048583e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.945848e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.998226e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.242571e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105337e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.030038e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960139e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975700e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.381003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.108919e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.423914e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.881547e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.025935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.713655e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142176e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.686010e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159112e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.084021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.133525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.425606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701480e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.195398e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.144084e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.139553e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.086101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.197046e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100405e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.198013e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.143635e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.151444e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.157170e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148960e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.147724e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.574427e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.444476e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136643e-15
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.122355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308324e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.260202e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.800164e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.010506e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.103633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.081727e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.192682e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.375644e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057267e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.309603e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057644e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.641776e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311897e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.312556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.592207e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.593635e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311716e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.205618e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.415011e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311863e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.651895e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.208025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.656857e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.165104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.021620e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311784e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.311300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.655670e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532324e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678109e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532834e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.526777e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.523735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.531839e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783684e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015588e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.783927e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.533574e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528198e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.772355e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.528555e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529484e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.084245e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.529046e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.517738e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195416e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522217e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.532069e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.530539e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.195411e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437480e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000969e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.015058e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.511310e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.437482e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522180e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004956e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.000254e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.002720e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691295e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667366e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.691775e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.114507e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.071683e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.006907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003931e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.089644e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.113735e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.175510e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005767e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091543e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.070590e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.091333e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.005706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.948094e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.165715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109822e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.919213e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.306359e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.962511e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.101320e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317033e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.309390e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.961200e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.910750e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.932064e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.202605e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.353327e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.263349e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.950036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.008902e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.665758e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107879e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.361036e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.970081e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.106012e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.048583e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.945848e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.998226e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.242571e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.105337e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.030038e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.960139e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975700e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.381003e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.108919e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.423914e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.881547e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.025935e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.713655e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142176e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.686010e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159112e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.084021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.133525e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.425606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701480e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.195398e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.144084e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.139553e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.086101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.197046e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100405e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.198013e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.143635e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.151444e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.157170e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148960e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.147724e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.574427e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.444476e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136643e-15
10000
```

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.789938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.981787e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512146e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.402521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320538e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637189e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.068063e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.709451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.077715e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.632170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533551e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.638718e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.811407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.477611e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.869437e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.049566e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326974e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.337543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.751653e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326772e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.311617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.302924e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323999e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621067e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620798e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298921e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928362e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621023e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.349475e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.233495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.924865e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323691e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323632e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281177e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323622e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.289688e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323103e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422408e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.301832e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.217533e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321349e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475302e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322240e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.339559e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323719e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324664e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446335e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094977e-13
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337777e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340294e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320689e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.534490e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095044e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243821e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.141357e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320263e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103274e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245450e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245132e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129066e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318274e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242422e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.596788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323903e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323688e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.277175e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320306e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323547e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324195e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474625e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522807e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474363e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473319e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.240751e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245219e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.149495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321156e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.319282e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323194e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.628077e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542238e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422855e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151272e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443892e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.444000e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.556025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542873e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437196e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.130373e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.138961e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.425765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541778e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.549811e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.447706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609170e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443541e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.017662e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.027228e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.429165e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.160939e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.416355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560379e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.929429e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095250e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437029e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550193e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521984e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443546e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.032053e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.383950e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.381909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094983e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095260e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016116e-15
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.789938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.981787e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512146e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.402521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320538e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637189e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.068063e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.709451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.077715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.632170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533551e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.638718e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.811407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.477611e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.869437e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.049566e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326974e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.337543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.751653e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326772e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.311617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.302924e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323999e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621067e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620798e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298921e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928362e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621023e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.349475e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.233495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.924865e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323691e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323632e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281177e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323622e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.289688e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323103e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422408e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.301832e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.217533e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387574e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321349e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475302e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322240e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.339559e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323719e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324664e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446335e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094977e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337777e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340294e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320689e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.534490e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095044e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243821e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.141357e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320263e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103274e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245450e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245132e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129066e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318274e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242422e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.596788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323903e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323688e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.277175e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320306e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323547e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324195e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474625e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522807e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474363e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473319e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.240751e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245219e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.149495e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321156e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.319282e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323194e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.628077e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542238e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422855e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443892e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.444000e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.556025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542873e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437196e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.130373e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.138961e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.425765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541778e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.549811e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.447706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609170e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443541e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.017662e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.027228e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.429165e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.160939e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.416355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560379e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.929429e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095250e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437029e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550193e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521984e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443546e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.032053e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.383950e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.381909e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094983e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095260e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016116e-15
```

3

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.789938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.981787e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512146e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.402521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320538e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637189e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.068063e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.709451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.077715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.632170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533551e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.638718e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.811407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.477611e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.869437e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.049566e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326974e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.337543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.751653e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326772e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.311617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.302924e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323999e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621067e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620798e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298921e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928362e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621023e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.349475e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.233495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.924865e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323691e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323632e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281177e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323622e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.289688e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323103e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422408e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.301832e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.217533e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321349e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475302e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322240e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.339559e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323719e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324664e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446335e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094977e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337777e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340294e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320689e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.534490e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095044e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243821e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.141357e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320263e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103274e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245450e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245132e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129066e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318274e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242422e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.596788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323903e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323688e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.277175e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320306e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323547e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324195e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474625e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522807e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474363e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473319e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.240751e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245219e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.149495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321156e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.319282e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323194e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.628077e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542238e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422855e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443892e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.444000e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.556025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542873e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437196e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.130373e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.138961e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.425765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541778e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.549811e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.447706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609170e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443541e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.017662e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.027228e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.429165e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.160939e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.416355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560379e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.929429e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095250e-13
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437029e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550193e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521984e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443546e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.032053e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.383950e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.381909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094983e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095260e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016116e-15
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.789938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.981787e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512146e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.402521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320538e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637189e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.068063e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.709451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.077715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.632170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533551e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.638718e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.811407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.477611e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.869437e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.049566e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326974e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.337543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.751653e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326772e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.311617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.302924e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323999e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621067e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620798e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298921e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928362e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621023e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.349475e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.233495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.924865e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323691e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323632e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281177e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323622e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.289688e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323103e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422408e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.301832e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.217533e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321349e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475302e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322240e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.339559e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323719e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324664e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446335e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094977e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337777e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340294e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320689e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.534490e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095044e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243821e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.141357e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320263e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103274e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245450e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245132e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129066e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318274e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242422e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.596788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323903e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323688e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.277175e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320306e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323547e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324195e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474625e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522807e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474363e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473319e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.240751e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245219e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.149495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321156e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.319282e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323194e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.628077e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542238e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422855e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443892e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.444000e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.556025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542873e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437196e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.130373e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.138961e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.425765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541778e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.549811e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.447706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609170e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443541e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.017662e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.027228e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.429165e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.160939e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.416355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560379e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.929429e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095250e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437029e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550193e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521984e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443546e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.032053e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.383950e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.381909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094983e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095260e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016116e-15
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.789938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.981787e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.512146e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.878696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.402521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320538e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637189e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.068063e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.709451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.077715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.632170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.533551e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.638718e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.811407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.477611e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.869437e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.049566e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326974e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.337543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778196e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.751653e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.326772e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.311617e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.302924e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422938e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323999e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621067e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620798e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298921e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928362e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621023e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.349475e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.233495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.924865e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323691e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323632e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281177e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323622e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.289688e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323103e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422408e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.301832e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.217533e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321349e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475302e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322240e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.339559e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323719e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324664e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446335e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094977e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337777e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340294e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320689e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.534490e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095044e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243821e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.141357e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320263e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103274e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245450e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324192e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245132e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129066e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245371e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318274e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242422e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.596788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323903e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323688e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.277175e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320306e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323547e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324195e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245021e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474625e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522807e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.474363e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473319e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323904e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.240751e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245219e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.149495e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321156e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.319282e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323194e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.628077e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542238e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133300e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422855e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443892e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.444000e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122967e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.556025e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542873e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437196e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.130373e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.138961e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.425765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541778e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.549811e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.447706e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609170e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566409e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443541e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.609282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.017662e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.027228e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.429165e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.160939e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.416355e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560379e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.929429e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095250e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.437029e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550193e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521984e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443546e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.032053e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.383950e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.381909e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.094983e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095260e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016116e-15
```

12100

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.403439e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.085900e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.282101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.536204e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.174744e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.335755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.409907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.365466e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317340e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.592598e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.819628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.728649e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.859410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492809e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.639191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431842e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.576781e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.931951e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505780e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.479188e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.433424e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.266361e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.161953e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715497e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431662e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.816234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162376e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.238959e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.494477e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.732746e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.425916e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.489726e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.821737e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760108e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.718228e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.181940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.539593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.185064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.045354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.729746e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485018e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072433e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794838e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074792e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133704e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140023e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.460360e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.446543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.330325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.324988e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.878047e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.222344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.820591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.429869e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.063343e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.189089e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.163150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378642e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.777175e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971227e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.798319e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191359e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.180702e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.066521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.437476e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507495e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.683327e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033712e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711754e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.035354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.743199e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668692e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.071488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745072e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117655e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.108741e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.709854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.100283e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.509678e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096416e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738345e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984054e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095086e-13
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093512e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668637e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.076423e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038601e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705641e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038737e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495636e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643898e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964383e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.681233e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.519415e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.501517e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.829225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489570e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524155e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.666002e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.500051e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.690113e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859756e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.670456e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.642715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.525335e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.242167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.825050e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.000170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.655556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.348301e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488565e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.215191e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640883e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670523e-15
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.403439e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.085900e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.282101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.536204e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.174744e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.335755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.409907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.365466e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317340e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.592598e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.819628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.728649e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.859410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492809e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.639191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431842e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.576781e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.931951e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505780e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.479188e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.433424e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.266361e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.161953e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715497e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431662e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.816234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162376e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.238959e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.494477e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.732746e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.425916e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.489726e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.821737e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760108e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.718228e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.181940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.539593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.185064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.045354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.729746e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485018e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072433e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794838e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074792e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133704e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140023e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.460360e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.446543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.330325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.324988e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.878047e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.222344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.820591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.429869e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.063343e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.189089e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.163150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378642e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.777175e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971227e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.798319e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191359e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.180702e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.066521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.437476e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507495e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.683327e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033712e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711754e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.035354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.743199e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668692e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.071488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745072e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117655e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.108741e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.709854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.100283e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.509678e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096416e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738345e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984054e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095086e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093512e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668637e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.076423e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038601e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705641e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038737e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495636e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643898e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964383e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.681233e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.519415e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.501517e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.829225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489570e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524155e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.666002e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.500051e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.690113e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859756e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.670456e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.642715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.525335e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.242167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.825050e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.000170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.655556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.348301e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488565e-15
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.215191e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640883e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670523e-15
```

3

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.403439e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.085900e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.282101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.536204e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.174744e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.335755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.409907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.365466e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317340e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.592598e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.819628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.728649e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.859410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492809e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.639191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431842e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.576781e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.931951e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505780e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.479188e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.433424e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.266361e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.161953e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715497e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431662e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.816234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162376e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.238959e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.494477e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.732746e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.425916e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.489726e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.821737e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760108e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.718228e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074986e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.181940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.539593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.185064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.045354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.729746e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485018e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072433e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794838e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074792e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133704e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140023e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.460360e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.446543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.330325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.324988e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.878047e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.222344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.820591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.429869e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.063343e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.189089e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.163150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378642e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.777175e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971227e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.798319e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191359e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.180702e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.066521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.437476e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507495e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.683327e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033712e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711754e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.035354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.743199e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668692e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.071488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745072e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117655e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.108741e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.709854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.100283e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.509678e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096416e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738345e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984054e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095086e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093512e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668637e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.076423e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038601e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705641e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038737e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495636e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643898e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964383e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.681233e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.519415e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.501517e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.829225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489570e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524155e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.666002e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.500051e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.690113e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859756e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.670456e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.642715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.525335e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.242167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.825050e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.000170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.655556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.348301e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488565e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.215191e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640883e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670523e-15
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.403439e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.085900e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.282101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.536204e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.174744e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.335755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.409907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.365466e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317340e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.592598e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.819628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.728649e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.859410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492809e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.639191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431842e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.576781e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.931951e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505780e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.479188e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.433424e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.266361e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.161953e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715497e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431662e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.816234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162376e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.238959e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.494477e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.732746e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.425916e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.489726e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.821737e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760108e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.718228e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.181940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.539593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.185064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.045354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.729746e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485018e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072433e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794838e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074792e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133704e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140023e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.460360e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.446543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.330325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.324988e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.878047e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.222344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.820591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.429869e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.063343e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.189089e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.163150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378642e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.777175e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971227e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.798319e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191359e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.180702e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.066521e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.437476e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507495e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.683327e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033712e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711754e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.035354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.743199e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668692e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.071488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745072e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117655e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.108741e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.709854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.100283e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.509678e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096416e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738345e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984054e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095086e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093512e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668637e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.076423e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038601e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705641e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038737e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495636e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643898e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964383e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.681233e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.519415e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.501517e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.829225e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489570e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524155e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.666002e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.500051e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.690113e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859756e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.670456e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.642715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.525335e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.242167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.825050e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.000170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.655556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.348301e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488565e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.215191e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640883e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670523e-15
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.403439e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.085900e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.282101e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.536204e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.174744e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.335755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.409907e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.365466e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438574e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.317340e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.592598e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.819628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.728649e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.859410e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492809e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.639191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431842e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.576781e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.931951e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431030e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505780e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.479188e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.433424e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.266361e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.161953e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715497e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431662e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.816234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162376e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.238959e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.129151e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.494477e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.732746e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.425916e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.489726e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.821737e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760108e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237628e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.718228e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.181940e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179696e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.539593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.185064e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.045354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.729746e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485018e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072433e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182757e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794838e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074792e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133704e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140023e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.460360e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.446543e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.330325e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.324988e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.878047e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.222344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.820591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.429869e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.063343e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.189089e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.163150e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378642e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.777175e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971227e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.798319e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191359e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.180702e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.066521e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133765e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.437476e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507495e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.683327e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033712e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711754e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.035354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.743199e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668692e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.071488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745072e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117655e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.108741e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.709854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.100283e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.507754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.509678e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036135e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096416e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738345e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984054e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095086e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093512e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.127153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.668637e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.076423e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038601e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705641e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.038737e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495636e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643898e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.495606e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964383e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.681233e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.519415e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.501517e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489633e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.829225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586272e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489570e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.524155e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.666002e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.500051e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.690113e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859756e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.670456e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.642715e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.525335e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.242167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.825050e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.000170e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.655556e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.348301e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488565e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.215191e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640883e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670523e-15
```

14400

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.334310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.323875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.411730e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410270e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.355536e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.351094e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.154643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.152554e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492537e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.331205e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943614e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.551668e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322818e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.967684e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.113837e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959762e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292555e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.944764e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402215e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.149310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191870e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.766107e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107230e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148683e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162743e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.113655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.091710e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.388304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.112655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.861148e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.096322e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.865048e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095690e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.067656e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063172e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.228548e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327255e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131972e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131985e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.120505e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837201e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.116460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373680e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326974e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505005e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095984e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.112371e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268676e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.461191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.496989e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057759e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268834e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109768e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.030456e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.382362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050493e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.217616e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095859e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099925e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.618509e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073752e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.671234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.513097e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335325e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288179e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268062e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049658e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.904557e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767055e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050384e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692367e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049214e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.952715e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095886e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268306e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.768858e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142161e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.267304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308461e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692520e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050935e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095554e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269119e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905051e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.097709e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692118e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.095398e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.795593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.375875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049760e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.394199e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900508e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614917e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.771012e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614045e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.272958e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.772731e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.903199e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140696e-14
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.041859e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.275592e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132919e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.649075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762928e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.044459e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.040610e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.648976e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.522090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909844e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.646625e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135132e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.868192e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.273718e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.271729e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043386e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.821262e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.770244e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261190e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.908044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.276522e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448426e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132741e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761198e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762240e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761687e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.841415e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.823166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142674e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141274e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718260e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.386712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.310880e-14
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.334310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.323875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.411730e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410270e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.355536e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.351094e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.154643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.152554e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492537e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.331205e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943614e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.551668e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322818e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.967684e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.113837e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959762e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292555e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.944764e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402215e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.149310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191870e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.766107e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107230e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148683e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162743e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.113655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.091710e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.388304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.112655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.861148e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.096322e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.865048e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095690e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.067656e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063172e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.228548e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327255e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131972e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131985e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.120505e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837201e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.116460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373680e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326974e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505005e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095984e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.112371e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268676e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.461191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.496989e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057759e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268834e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109768e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.030456e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.382362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050493e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.217616e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095859e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099925e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.618509e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073752e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.671234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.513097e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335325e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288179e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268062e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049658e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.904557e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767055e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050384e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692367e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049214e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.952715e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095886e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268306e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.768858e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142161e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.267304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308461e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692520e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050935e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095554e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269119e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905051e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.097709e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692118e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.095398e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.795593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.375875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049760e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.394199e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900508e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614917e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.771012e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614045e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.272958e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.772731e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.903199e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140696e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.041859e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.275592e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132919e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.649075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762928e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.044459e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.040610e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.648976e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.522090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909844e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.646625e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135132e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.868192e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.273718e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.271729e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043386e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.821262e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.770244e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261190e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.908044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.276522e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448426e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132741e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761198e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762240e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761687e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.841415e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.823166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142674e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141274e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718260e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.386712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.310880e-14
3
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.334310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.323875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.411730e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410270e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.355536e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.351094e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.154643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.152554e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492537e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.331205e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943614e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.551668e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322818e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.967684e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.113837e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959762e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292555e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.944764e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402215e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.149310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191870e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.766107e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107230e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148683e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162743e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.113655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.091710e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.388304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.112655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.861148e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.096322e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.865048e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095690e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.067656e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063172e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.228548e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327255e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131972e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131985e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.120505e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837201e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.116460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373680e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326974e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505005e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095984e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.112371e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268676e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.461191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.496989e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057759e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268834e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109768e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.030456e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.382362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050493e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.217616e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095859e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099925e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.618509e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073752e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.671234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.513097e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335325e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288179e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268062e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049658e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.904557e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767055e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050384e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692367e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049214e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.952715e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095886e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268306e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.768858e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142161e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.267304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308461e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692520e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050935e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095554e-13
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269119e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905051e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.097709e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692118e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.095398e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.795593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.375875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049760e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.394199e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900508e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614917e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.771012e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614045e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.272958e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.772731e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.903199e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140696e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.041859e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.275592e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132919e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.649075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762928e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.044459e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.040610e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.648976e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.522090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909844e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.646625e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135132e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.868192e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.273718e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.271729e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043386e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.821262e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.770244e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261190e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.908044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.276522e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448426e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132741e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761198e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055232e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762240e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761687e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.841415e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.823166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142674e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141274e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718260e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.386712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.310880e-14
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.334310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.323875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.411730e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410270e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.355536e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.351094e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.154643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.152554e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492537e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.331205e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943614e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.551668e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322818e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.967684e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.113837e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959762e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292555e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.944764e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402215e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.149310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191870e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.766107e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107230e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148683e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162743e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.113655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.091710e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.388304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.112655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.861148e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.096322e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.865048e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095690e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.067656e-14
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063172e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.228548e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327255e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131972e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131985e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.120505e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837201e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.116460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373680e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326974e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505005e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095984e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.112371e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268676e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.461191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.496989e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057759e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268834e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109768e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.030456e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.382362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050493e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.217616e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095859e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099925e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.618509e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073752e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.671234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.513097e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335325e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288179e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268062e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049658e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.904557e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767055e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050384e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692367e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049214e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.952715e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095886e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268306e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.768858e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142161e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.267304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308461e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692520e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050935e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095554e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269119e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905051e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.097709e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692118e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.095398e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.795593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.375875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049760e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.394199e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900508e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614917e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.771012e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614045e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.272958e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.772731e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.903199e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140696e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.041859e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.275592e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132919e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.649075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762928e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.044459e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.040610e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.648976e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.522090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909844e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.646625e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135132e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.868192e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.273718e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.271729e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043386e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.821262e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.770244e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261190e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.908044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.276522e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448426e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132741e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761198e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762240e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761687e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.841415e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.823166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142674e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141274e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718260e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.386712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.310880e-14
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.334310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.323875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.411730e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410270e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.355536e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.351094e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.154643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.152554e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492537e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.331205e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943614e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.551668e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.322818e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.967684e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.113837e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959762e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292555e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.944764e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402215e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.149310e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.191870e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.766107e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.107230e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148683e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162743e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.113655e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.091710e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.388304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.112655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.861148e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.096322e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.865048e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095690e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.067656e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063172e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.228548e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.327255e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.063197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131972e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131985e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837225e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.120505e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.837201e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.116460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.373680e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.326974e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.505005e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095984e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.112371e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.165396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268676e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.131526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.461191e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.496989e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.057759e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268834e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.109768e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.030456e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.382362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050493e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.217616e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095859e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099925e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.618509e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.073752e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.671234e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.513097e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.335325e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288179e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268197e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767167e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268062e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049658e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.904557e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767055e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050384e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692367e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049214e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.952715e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095886e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.268306e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.768858e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142161e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.267304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308488e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.308461e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.767054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692520e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050935e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.095554e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269119e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905051e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.097709e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.692118e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.095398e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.795593e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.375875e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.049760e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.394199e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900508e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614917e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.771012e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.614045e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.272958e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.772731e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.903199e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140696e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261969e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.041859e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.275592e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057396e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132919e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.649075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762928e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.044459e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.040610e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963460e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.648976e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261443e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.522090e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909844e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.646625e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135132e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.868192e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.273718e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.271729e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043386e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.821262e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.770244e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.261190e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.908044e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.276522e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.448426e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.132741e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761198e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.055232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.762240e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.043788e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.761687e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.148518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.841415e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.823166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142674e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141274e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718260e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.386712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.310880e-14
16900
```

1

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.698747e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.429628e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.758612e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508126e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.839108e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.707824e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.724467e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.705524e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.601410e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.241591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.259521e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555474e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.703185e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.993749e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004857e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.600364e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555003e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191991e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.606311e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.665279e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689566e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530694e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.617272e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.694553e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102613e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.203823e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.653087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.956831e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.709378e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.315801e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.277587e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784789e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.966279e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.791945e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.461443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.286282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.693256e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.330140e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.069849e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.304178e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.395518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.700177e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.680712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.317150e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.209609e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.400449e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102539e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.287796e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.359854e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.817355e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.396706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.714336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.446821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.329910e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438316e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.647863e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.173802e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.179436e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.399782e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.314845e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.807071e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.117551e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.202362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483981e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.771682e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.421206e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.418024e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522253e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.582087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.339264e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522113e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620701e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313028e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313290e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200400e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313423e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.379166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.770579e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313100e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378525e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.197957e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.806948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.574169e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.546706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.312777e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418068e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713800e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.980750e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418422e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618533e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620675e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.209180e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805086e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.828639e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200446e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.177661e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.201503e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097604e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.115972e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.916341e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689090e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.496091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.212739e-14
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.309153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.308793e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.211189e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.217353e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.229373e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618773e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893643e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004856e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520464e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.412254e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520629e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099541e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.891596e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520249e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.221176e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173115e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.708731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181638e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081570e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.402963e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893342e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.522983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.378560e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.518214e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.995817e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097261e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.374285e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.796075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519872e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.521350e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223607e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076517e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.640102e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081076e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.520921e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.889526e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.245736e-18
```

2

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.698747e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.429628e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.758612e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508126e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.839108e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.707824e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.724467e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.705524e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.601410e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.241591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.259521e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555474e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.703185e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.993749e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004857e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.600364e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555003e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191991e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.606311e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.665279e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689566e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530694e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.617272e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.694553e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102613e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.203823e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.653087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.956831e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.709378e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.315801e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.277587e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784789e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.966279e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.791945e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.461443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.286282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.693256e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.330140e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.069849e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.304178e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.395518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.700177e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.680712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.317150e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.209609e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.400449e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102539e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.287796e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.359854e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.817355e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.396706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.714336e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.446821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.329910e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438316e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.647863e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.173802e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.179436e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.399782e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.314845e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.807071e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.117551e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.202362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483981e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.771682e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.421206e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.418024e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522253e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.582087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.339264e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522113e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620701e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313028e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313290e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200400e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313423e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.379166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.770579e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313100e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378525e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.197957e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.806948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.574169e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.546706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.312777e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418068e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713800e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.980750e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418422e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618533e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620675e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.209180e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805086e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.828639e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200446e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.177661e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.201503e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097604e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.115972e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.916341e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689090e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.496091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.212739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.309153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.308793e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.211189e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.217353e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.229373e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618773e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893643e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004856e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520464e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.412254e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520629e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099541e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.891596e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520249e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.221176e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173115e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.708731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181638e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081570e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.402963e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893342e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.522983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.378560e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.518214e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.995817e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097261e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.374285e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.796075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519872e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.521350e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223607e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076517e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.640102e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081076e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.520921e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.889526e-14
```

Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.245736e-18
3

Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.698747e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.429628e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.758612e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508126e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.839108e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.707824e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.724467e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.705524e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.601410e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.241591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.259521e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555474e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.703185e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.993749e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004857e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.600364e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555003e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191991e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.606311e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.665279e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689566e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530694e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.617272e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.694553e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102613e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.203823e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.653087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.956831e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.709378e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.315801e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.277587e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784789e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.966279e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.791945e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.461443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.286282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.693256e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.330140e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.069849e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.304178e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.395518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.700177e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.680712e-14

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.317150e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.209609e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.400449e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102539e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.287796e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.359854e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.817355e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.396706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.714336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.446821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.329910e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438316e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.647863e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.173802e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.179436e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.399782e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.314845e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.807071e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.117551e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.202362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483981e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.771682e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.421206e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.418024e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522253e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.582087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.339264e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522113e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620701e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313028e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313290e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200400e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313423e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.379166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.770579e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313100e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378525e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.197957e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.806948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.574169e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.546706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.312777e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418068e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713800e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.980750e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418422e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618533e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620675e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.209180e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805086e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.828639e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200446e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.177661e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.201503e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097604e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.115972e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.916341e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689090e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.496091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.212739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.309153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.308793e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.211189e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.217353e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.229373e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618773e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893643e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004856e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520464e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.412254e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520629e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099541e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.891596e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520249e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.221176e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173115e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.708731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181638e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081570e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.402963e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893342e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.522983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.378560e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.518214e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.995817e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097261e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.374285e-13
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.796075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519872e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.521350e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223607e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076517e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.640102e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081076e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.520921e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.889526e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.245736e-18
```

4

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.698747e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.429628e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.758612e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508126e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.839108e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.707824e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.724467e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.705524e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.601410e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.241591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.259521e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555474e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.703185e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.993749e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004857e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.600364e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555003e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191991e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.606311e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.665279e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689566e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530694e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.617272e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.694553e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102613e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.203823e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.653087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.956831e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.709378e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.315801e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.277587e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784789e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.966279e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.791945e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.461443e-14
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.286282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.693256e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.330140e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.069849e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.304178e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.395518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.700177e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.680712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.317150e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.209609e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.400449e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102539e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.287796e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.359854e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.817355e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.396706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.714336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.446821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.329910e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438316e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.647863e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.173802e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.179436e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.399782e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.314845e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.807071e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.117551e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.202362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483981e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.771682e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.421206e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.418024e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522253e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.582087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.339264e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522113e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620701e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313028e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313290e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200400e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313423e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.379166e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.770579e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313100e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378525e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.197957e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.806948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.574169e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.546706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.312777e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418068e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713800e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.980750e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418422e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618533e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620675e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.209180e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805086e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.828639e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200446e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.177661e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.201503e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097604e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.115972e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.916341e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689090e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.496091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.212739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.309153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.308793e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.211189e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.217353e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.229373e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618773e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893643e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004856e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520464e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.412254e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520629e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099541e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.891596e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520249e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.221176e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173115e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.708731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181638e-13
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081570e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.402963e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893342e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.522983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.378560e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.518214e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.995817e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097261e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.374285e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.796075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519872e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.521350e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223607e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076517e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.640102e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081076e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.520921e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.889526e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.245736e-18
```

5

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.698747e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.429628e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.758612e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508126e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.508232e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.839108e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.707824e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.724467e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.705524e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.601410e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.241591e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.259521e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555474e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.703185e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.993749e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004857e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.600364e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.555003e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191991e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.606311e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.665279e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689566e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530694e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.617272e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.694553e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102613e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.203823e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.653087e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.956831e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.709378e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.315801e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.277587e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784789e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.966279e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.791945e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.461443e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.286282e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.784655e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.693256e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.330140e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.069849e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.304178e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.395518e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.700177e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.680712e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.317150e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.209609e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.400449e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.102539e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.287796e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.359854e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.817355e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.396706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.714336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.446821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.329910e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.438316e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.647863e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.173802e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.179436e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.399782e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.314845e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.807071e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.117551e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.202362e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521795e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483981e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521754e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.771682e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313643e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.421206e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482304e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.418024e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522253e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.582087e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.339264e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.522113e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620701e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313028e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313290e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200400e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621054e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313423e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.379166e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.770579e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.313100e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.378525e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.197957e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.806948e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.574169e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.546706e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.312777e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418068e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713800e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.980750e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.418422e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618533e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.620675e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.209180e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713526e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805086e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.828639e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.200446e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.177661e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.201503e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097604e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.115972e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.916341e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.689090e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.496091e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.212739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.309153e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.308793e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.713336e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.211189e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520739e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.217353e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.229373e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.618773e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223821e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893643e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004856e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520464e-14
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.412254e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520629e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.099541e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.891596e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.520249e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.221176e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.173115e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.708731e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181638e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081570e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.402963e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.893342e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.522983e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.378560e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.518214e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.995817e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.097261e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.374285e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.796075e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519872e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.521350e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.223607e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076517e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.640102e-13
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.081076e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.520921e-14
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.889526e-14
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.245736e-18
>> iteraciones
```

```
iteraciones =
```

```
4
4
4
4
5
5
5
5
5
5
5
5
5
```

```
>> sdt
```

```
sdt =
```

```
0.0019  
0.0049  
0.0013  
0.0052  
0.0067  
0.0168  
0.1398  
0.1766  
0.0059  
0.1231  
0.7196  
0.3138  
0.7485
```

```
>> tamanoProblema
```

```
tamanoProblema =
```

```
100  
400  
900  
1600  
2500  
3600  
4900  
6400  
8100  
10000  
12100  
14400  
16900
```

```
>> tiemposTotales
```

```
tiemposTotales =
```

```
0.0614  
0.0658  
0.0738  
0.1138  
0.2181  
0.4149  
0.8424  
1.4916  
2.1431  
3.7089
```

```
7.1807  
10.2090  
15.4903
```

```
>>
```