

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.036178e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665351e-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: 1.029439e-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: 1.071718e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.405373e-20
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: 1.307979e-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: 1.319252e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.312753e-21
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: 1.052581e-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: 1.036178e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665351e-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: 1.029439e-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: 1.071718e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.405373e-20
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: 1.307979e-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: 1.319252e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.312753e-21
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: 1.052581e-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: 1.036178e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.665351e-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: 1.029439e-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: 1.071718e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.246531e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609736e-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: 3.466135e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605552e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.263100e-20
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: 4.692883e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511427e-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: 3.080257e-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: 3.167030e-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: 4.623588e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.612797e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.246531e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609736e-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: 3.466135e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605552e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.263100e-20
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: 4.692883e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511427e-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: 3.080257e-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: 3.167030e-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: 4.623588e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.612797e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.246531e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609736e-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: 3.466135e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605552e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.263100e-20
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: 4.692883e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511427e-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: 3.080257e-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: 3.167030e-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: 4.623588e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.612797e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.246531e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609736e-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: 3.466135e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605552e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.263100e-20
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: 4.692883e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511427e-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: 3.080257e-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: 3.167030e-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: 4.623588e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.612797e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.246531e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.608199e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.609736e-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: 3.466135e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.480368e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.605552e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.263100e-20
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: 4.692883e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.511427e-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: 3.080257e-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: 3.167030e-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: 4.623588e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.612797e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.297473e-20
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: 9.530558e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.906158e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.711134e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678317e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.524556e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.521315e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003034e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004955e-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: 3.691296e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667367e-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: 9.070587e-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: 8.919220e-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: 8.950035e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727070e-20
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: 8.960140e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975701e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736590e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.709180e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701481e-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: 8.157173e-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: 8.574429e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.297473e-20
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: 9.530558e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.906158e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.711134e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678317e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.524556e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.521315e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003034e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004955e-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: 3.691296e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667367e-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: 9.070587e-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: 8.919220e-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: 8.950035e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727070e-20
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: 8.960140e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975701e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736590e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.709180e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701481e-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: 8.157173e-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: 8.574429e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.297473e-20
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: 9.530558e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.906158e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.711134e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678317e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.524556e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.521315e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003034e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004955e-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: 3.691296e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667367e-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: 9.070587e-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: 8.919220e-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: 8.950035e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727070e-20
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: 8.960140e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975701e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736590e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.709180e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701481e-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: 8.157173e-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: 8.574429e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.297473e-20
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: 9.530558e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.906158e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.711134e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678317e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.524556e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.521315e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003034e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004955e-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: 3.691296e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667367e-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: 9.070587e-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: 8.919220e-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: 8.950035e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727070e-20
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: 8.960140e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975701e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736590e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.709180e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701481e-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: 8.157173e-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: 8.574429e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.297473e-20
```

```
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: 9.530558e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.906158e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.706266e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.711134e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678317e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.524556e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.522108e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.001196e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.521315e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.003034e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.004955e-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: 3.691296e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.006344e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.667367e-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: 9.070587e-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: 8.919220e-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: 8.950035e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727070e-20
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: 8.960140e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.313350e-16
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.975701e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.736590e-20
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.709180e-20
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 1.099670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.701481e-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: 8.157173e-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: 8.574429e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.738184e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737402e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.723408e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298920e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928363e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.715674e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.720924e-19
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: 2.323693e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.491432e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.504414e-19
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: 2.321353e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475363e-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: 2.323722e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324667e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446337e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.984490e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337782e-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: 5.534494e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718730e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243825e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333549e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103505e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324207e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245149e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.578072e-19
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: 2.323395e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318289e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.224096e-19
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: 8.277179e-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: 2.324206e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.352536e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.354546e-19
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: 4.240750e-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: 2.628076e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541785e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133305e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151273e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.001366e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.736915e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122965e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.463194e-19
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: 7.425768e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156020e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541779e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.709983e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566407e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110224e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.725336e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.844830e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.778789e-19
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: 7.416374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560378e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737716e-19
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.234142e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.075897e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521982e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.807024e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019885e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.357869e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.356185e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016115e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.738184e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737402e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.723408e-19
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298920e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928363e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.715674e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.720924e-19
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: 2.323693e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.491432e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.504414e-19
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: 2.321353e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475363e-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: 2.323722e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324667e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446337e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.984490e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337782e-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: 5.534494e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718730e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243825e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333549e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103505e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324207e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245149e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.578072e-19
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: 2.323395e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318289e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.224096e-19
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: 8.277179e-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: 2.324206e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.352536e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.354546e-19
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: 4.240750e-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: 2.628076e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541785e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133305e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151273e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.001366e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.736915e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122965e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.463194e-19
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: 7.425768e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156020e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541779e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.709983e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566407e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110224e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.725336e-19
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.844830e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.778789e-19
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: 7.416374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560378e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737716e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.234142e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.075897e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521982e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.807024e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019885e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.357869e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.356185e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016115e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.738184e-19
```

```
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737402e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.723408e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298920e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928363e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.715674e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.720924e-19
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: 2.323693e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.491432e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.504414e-19
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: 2.321353e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475363e-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: 2.323722e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324667e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446337e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.984490e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337782e-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: 5.534494e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718730e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243825e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333549e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320269e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103505e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324207e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245149e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.578072e-19
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: 2.323395e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318289e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.224096e-19
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: 8.277179e-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: 2.324206e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.352536e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.354546e-19
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: 4.240750e-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: 2.628076e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541785e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133305e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151273e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.001366e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.736915e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122965e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.463194e-19
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: 7.425768e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156020e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541779e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.709983e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566407e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110224e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.725336e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.844830e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.778789e-19
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: 7.416374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560378e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737716e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.234142e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.075897e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521982e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.807024e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019885e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.357869e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.356185e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016115e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.738184e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737402e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.723408e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298920e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928363e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.715674e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.720924e-19
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: 2.323693e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.491432e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.504414e-19
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: 2.321353e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475363e-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: 2.323722e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324667e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446337e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.984490e-18
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337782e-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: 5.534494e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718730e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243825e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333549e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103505e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324207e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245149e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.578072e-19
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: 2.323395e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318289e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.224096e-19
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: 8.277179e-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: 2.324206e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.352536e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.354546e-19
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: 4.240750e-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: 2.628076e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541785e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133305e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151273e-15
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.001366e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.736915e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122965e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.463194e-19
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: 7.425768e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156020e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541779e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.709983e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566407e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110224e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.725336e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.844830e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.778789e-19
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: 7.416374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560378e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737716e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.234142e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.075897e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521982e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.807024e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019885e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.357869e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.356185e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016115e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.738184e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737402e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.723408e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.298920e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.247303e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.928363e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.715674e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.720924e-19
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: 2.323693e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.491432e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322989e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.323104e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.273139e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.422407e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 3.387327e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.321819e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.504414e-19
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: 2.321353e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.475363e-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: 2.323722e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.322354e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324667e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.446337e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.984490e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.325134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.337782e-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: 5.534494e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.718730e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.243825e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.333549e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.320724e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.103505e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245451e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.324207e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245149e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.578072e-19
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: 2.323395e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.318289e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.224096e-19
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: 8.277179e-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: 2.324206e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.352536e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.354546e-19
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: 4.240750e-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: 2.628076e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541785e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.133305e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.422854e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.151273e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.001366e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566534e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.736915e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.122965e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.463194e-19
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: 7.425768e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156020e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.541779e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.709983e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.566407e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110224e-16
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.725336e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.844830e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.558144e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.778789e-19
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: 7.416374e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.544483e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.560378e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.737716e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.552670e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.421602e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.234142e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.075897e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.552889e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.550249e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.521982e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.545313e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.807024e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019885e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.357869e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.567672e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.356185e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 2.016115e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.793313e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.474397e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.702757e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.347242e-19
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: 5.161954e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715498e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431663e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.345717e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162456e-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: 5.425918e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.380546e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.596997e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760098e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
```



```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237627e-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: 5.181943e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179697e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.627898e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.303002e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072440e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.103208e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794837e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133705e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140033e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.126169e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.152983e-19
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: 6.222341e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.614007e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.430325e-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: 6.378643e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.112070e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971218e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.684074e-19
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: 7.133764e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637297e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.369379e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637396e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033729e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711771e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.134090e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.343677e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117644e-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: 5.097012e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.171101e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.871562e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738351e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984055e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.499811e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093517e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.543791e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.403492e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.893226e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.558097e-18
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: 5.038740e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.731452e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643734e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.704050e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964381e-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: 5.501518e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489870e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566689e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.298633e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489571e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.899509e-19
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: 4.690242e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859757e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.765027e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.217533e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.495640e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.190566e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488526e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.878087e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640981e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670622e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.793313e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.474397e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.702757e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.347242e-19
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: 5.161954e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715498e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431663e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.345717e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162456e-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: 5.425918e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.380546e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.596997e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760098e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237627e-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: 5.181943e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179697e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.627898e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.303002e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072440e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.103208e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794837e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133705e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140033e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.126169e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.152983e-19
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: 6.222341e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.614007e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.430325e-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: 6.378643e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.112070e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971218e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.684074e-19
```

```
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: 7.133764e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637297e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.369379e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637396e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711771e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.134090e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.343677e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117644e-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: 5.097012e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.171101e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.871562e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738351e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984055e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.499811e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093517e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.543791e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.403492e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.893226e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.558097e-18
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: 5.038740e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.731452e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643734e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.704050e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964381e-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: 5.501518e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489870e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566689e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.298633e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489571e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.899509e-19
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: 4.690242e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859757e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.765027e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.217533e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.495640e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.190566e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488526e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.878087e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640981e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670622e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.793313e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.474397e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.702757e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.347242e-19
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: 5.161954e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715498e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431663e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.345717e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162456e-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: 5.425918e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.380546e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.596997e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760098e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237627e-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: 5.181943e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179697e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.627898e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.303002e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072440e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.103208e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794837e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133705e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140033e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.126169e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.152983e-19
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: 6.222341e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.614007e-19
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.430325e-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: 6.378643e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.112070e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971218e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.684074e-19
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: 7.133764e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637297e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.369379e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637396e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711771e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.134090e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.343677e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117644e-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: 5.097012e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.171101e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.871562e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738351e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984055e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.499811e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093517e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.543791e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.403492e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.893226e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.558097e-18
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: 5.038740e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.731452e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643734e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.704050e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964381e-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: 5.501518e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489870e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566689e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.298633e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489571e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.899509e-19
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: 4.690242e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859757e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.765027e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.217533e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.495640e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.190566e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488526e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.878087e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640981e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670622e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.793313e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.474397e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.702757e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.347242e-19
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: 5.161954e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715498e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431663e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.345717e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162456e-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: 5.425918e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.380546e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.596997e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760098e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237627e-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: 5.181943e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179697e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.627898e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.303002e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072440e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.103208e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794837e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133705e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140033e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.126169e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.152983e-19
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: 6.222341e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.614007e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.430325e-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: 6.378643e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.112070e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971218e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.684074e-19
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: 7.133764e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637297e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.369379e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637396e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711771e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.134090e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.343677e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117644e-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: 5.097012e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.171101e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.871562e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738351e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984055e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.499811e-19
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093517e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.543791e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.403492e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.893226e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.558097e-18
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: 5.038740e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.731452e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643734e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.704050e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964381e-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: 5.501518e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489870e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566689e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.298633e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489571e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.899509e-19
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: 4.690242e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859757e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.765027e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.217533e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.495640e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.190566e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488526e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.878087e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640981e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670622e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.793313e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.474397e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.702757e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162692e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.347242e-19
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: 5.161954e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.715498e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.431663e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.345717e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.162456e-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: 5.425918e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.380546e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.596997e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.709848e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.760098e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.218817e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.237627e-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: 5.181943e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.179697e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.627898e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.303002e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.485019e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.281265e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.072440e-15
```

```
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.068963e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.103208e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.193872e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.182755e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.203976e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.794837e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.074793e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.278269e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.133705e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.191669e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.140033e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.126169e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.152983e-19
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: 6.222341e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.614007e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.430325e-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: 6.378643e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.112070e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 7.971218e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 6.374316e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.684074e-19
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: 7.133764e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637297e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.107184e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.369379e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.637396e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 9.033729e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.711771e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.134090e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.343677e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.745071e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.117644e-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: 5.097012e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.171101e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.040276e-15
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.871562e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.748660e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.036134e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.705936e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.096413e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.738351e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.577957e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.984055e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.499811e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.041623e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.093517e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.543791e-18
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.753556e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.403492e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.893226e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.547901e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.558097e-18
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: 5.038740e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.731452e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.643734e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.704050e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.964381e-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: 5.501518e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.489870e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.566689e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.298633e-17
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.727986e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.586223e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 8.489571e-15
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.899509e-19
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: 4.690242e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.628266e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 4.859757e-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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.765027e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.217533e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.495640e-19
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 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.190566e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.488526e-15
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.878087e-19
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.640981e-15
Despues de 5 iteraciones el error de la aproximación es: 5.670622e-15
14400
```

1

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.453730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.341775e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.158143e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.147886e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.129752e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492729e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181307e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.433140e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.645228e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.036909e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156898e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.420798e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.124910e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126264e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.748955e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.432732e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140498e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110065e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.059882e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.032476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141966e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142884e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.621975e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137517e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.651263e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029258e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136070e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138739e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135329e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.284951e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023443e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.286621e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.282785e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.279904e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.012478e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.037703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.045492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.031978e-18
```



```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.555867e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288215e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269836e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293513e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292369e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.575256e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.507812e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293438e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293799e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942671e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.538424e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963409e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.987353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996969e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.016747e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.424915e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.022166e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.390946e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.033575e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.697086e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.038852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.552462e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100390e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.942109e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061905e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.631588e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.560502e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159772e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652968e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162400e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.317733e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652115e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140600e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.872389e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.617504e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.168364e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166649e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.365583e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.297631e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.937974e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.991417e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.561294e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.769333e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.560766e-19
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.213581e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.208561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.230885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.231044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.223675e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.991262e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.478233e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.940828e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212758e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.258638e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.701206e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.936577e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.992196e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.731893e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.503687e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.319544e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.940233e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.136273e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.314365e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.576124e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909253e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.707821e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952338e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.587498e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.887383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.925305e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.286716e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.768578e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.339356e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.563234e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.901341e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.334178e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.912971e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.932256e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.282773e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.956153e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942845e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.920628e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.807359e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.013200e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.767243e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.763472e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.818655e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.054159e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.806355e-19
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.823576e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.103368e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.605538e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067834e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.989660e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600411e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.822952e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070742e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.029332e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.765944e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.795445e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070480e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.038634e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.782957e-19
```

2

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.453730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.341775e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.158143e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.147886e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.129752e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492729e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181307e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.433140e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.645228e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.036909e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156898e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.420798e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.124910e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126264e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.748955e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.432732e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140498e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110065e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.059882e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.032476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141966e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142884e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.621975e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137517e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.651263e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029258e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136070e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138739e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135329e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.284951e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023443e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.286621e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.282785e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.279904e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.012478e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.037703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.045492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.031978e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.555867e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288215e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269836e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293513e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292369e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.575256e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.507812e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293438e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293799e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942671e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.538424e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963409e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.987353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996969e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.016747e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.424915e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.022166e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.390946e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.033575e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.697086e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.038852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.552462e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100390e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.942109e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061905e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.631588e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.560502e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159772e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652968e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162400e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.317733e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652115e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140600e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.872389e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.617504e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.168364e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166649e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.365583e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.297631e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.937974e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.991417e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.561294e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.769333e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.560766e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.213581e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.208561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.230885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.231044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.223675e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.991262e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.478233e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.940828e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212758e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.258638e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.701206e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.936577e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.992196e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.731893e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.503687e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.319544e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.940233e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.136273e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.314365e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.576124e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909253e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.707821e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952338e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.587498e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.887383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.925305e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.286716e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.768578e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.339356e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.563234e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.901341e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.334178e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.912971e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.932256e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.282773e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.956153e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942845e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.920628e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.807359e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.013200e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.767243e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.763472e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.818655e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.054159e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.806355e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.823576e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.103368e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.605538e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067834e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.989660e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600411e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.822952e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070742e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.029332e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.765944e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.795445e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070480e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.038634e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.782957e-19
```

3

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.453730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.341775e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.158143e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.147886e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.129752e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492729e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181307e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.433140e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.645228e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.036909e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156898e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.420798e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.124910e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126264e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.748955e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.432732e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140498e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110065e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.059882e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.032476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142875e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141966e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142884e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.621975e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137517e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.651263e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029258e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136070e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138739e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135329e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.284951e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023443e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.286621e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.282785e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.279904e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.012478e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.037703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.045492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.031978e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.555867e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288215e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269836e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293513e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292369e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.575256e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.507812e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293438e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293799e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942671e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.538424e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963409e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.987353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996969e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.016747e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.424915e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.022166e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.390946e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.033575e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.697086e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.038852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.552462e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100390e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.942109e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061905e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.631588e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.560502e-19
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159772e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652968e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162400e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.317733e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652115e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140600e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.872389e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.617504e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.168364e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166649e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.365583e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.297631e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.937974e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.991417e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.561294e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.769333e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.560766e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.213581e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.208561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.230885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.231044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.223675e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.991262e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.478233e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.940828e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212758e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.258638e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.701206e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.936577e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.992196e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.731893e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.503687e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.319544e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.940233e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.136273e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.314365e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.576124e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909253e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.707821e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952338e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.587498e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.887383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.925305e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.286716e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.768578e-19
```



```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.339356e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.563234e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.901341e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.334178e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.912971e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.932256e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.282773e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.956153e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942845e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.920628e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.807359e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.013200e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.767243e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.763472e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.818655e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.054159e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.806355e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.823576e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.103368e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.605538e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067834e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.989660e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600411e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.822952e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070742e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.029332e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.765944e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.795445e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070480e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.038634e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.782957e-19
```

4

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.453730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.341775e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.158143e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.147886e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.129752e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492729e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181307e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.433140e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.645228e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.036909e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156898e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.420798e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.124910e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126264e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.748955e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.432732e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140498e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110065e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.059882e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.032476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141966e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142884e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.621975e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137517e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.651263e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029258e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136070e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138739e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135329e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.284951e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023443e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.286621e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.282785e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.279904e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.012478e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.037703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.045492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.031978e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.555867e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288215e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269836e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293513e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292369e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.575256e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.507812e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293438e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293799e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942671e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.538424e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963409e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.987353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996969e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.016747e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.424915e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.022166e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.390946e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057776e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.033575e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.697086e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.038852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.552462e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100390e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.942109e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061905e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.631588e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.560502e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159772e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652968e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162400e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.317733e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652115e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140600e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.872389e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.617504e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.168364e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166649e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.365583e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.297631e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.937974e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.991417e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.561294e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.769333e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.560766e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.213581e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.208561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.230885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.231044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.223675e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.991262e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.478233e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.940828e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212758e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.258638e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.701206e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.936577e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.992196e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.731893e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.503687e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.319544e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.940233e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.136273e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.314365e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.576124e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909253e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.707821e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952338e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.587498e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.887383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.925305e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.286716e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.768578e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.339356e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.563234e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.901341e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.334178e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.912971e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.932256e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.282773e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.956153e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942845e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.920628e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.807359e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.013200e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.767243e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.763472e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.818655e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.054159e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.806355e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.823576e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.103368e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.605538e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067834e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.989660e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600411e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.822952e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070742e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.029332e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.765944e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.795445e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070480e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.038634e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.782957e-19
```

5

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.453730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.341775e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.158143e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.147886e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.129752e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.492729e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.181307e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.433140e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.645228e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.036909e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.156898e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.117730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.420798e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.124910e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.126264e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.748955e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.432732e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140498e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.110065e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.059882e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.032476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.141966e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.142884e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.621975e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.137517e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.651263e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.029258e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.136070e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.138739e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.135329e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.284951e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.023443e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.286621e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.282785e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.279904e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.012478e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.037703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.045492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.031978e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.555867e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.288215e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.269836e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293513e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.292369e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.575256e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.507812e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293438e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.293799e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942671e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.538424e-19
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.050885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963409e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.987353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996969e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.016747e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.424915e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.022166e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.390946e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.057776e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.033575e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.697086e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.038852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.552462e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.100390e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.942109e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.061905e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.631588e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.560502e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.159772e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652968e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.162400e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.317733e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.652115e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.140600e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.872389e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.617504e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.168364e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.166649e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.365583e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.297631e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212852e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.937974e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.991417e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.561294e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.769333e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.560766e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.213581e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.208561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.230885e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.231044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.223675e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.991262e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.478233e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.940828e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.212758e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.258638e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.701206e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.936577e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.992196e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.731893e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.503687e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.319544e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.940233e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.136273e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.314365e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.576124e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.909253e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.707821e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952338e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.587498e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.887383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.925305e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.943102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.959787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.286716e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.768578e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.339356e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.563234e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.901341e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.334178e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.912971e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.932256e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.282773e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.956153e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.942845e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.920628e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.807359e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.013200e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.767243e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.763472e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.071561e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.818655e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.054159e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.806355e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.823576e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 6.103368e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.605538e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.067834e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.989660e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.600411e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.822952e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070742e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.029332e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 8.765944e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.795445e-19
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.070480e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.038634e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.782957e-19
16900
```

1

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.293872e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.989502e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.492996e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855794e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.885826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.514415e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.966238e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.300375e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.625811e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.463276e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704841e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.720230e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.840826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704819e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.597393e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562042e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.531535e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.529877e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.528730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530808e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.657774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.532361e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.659076e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650435e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410788e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.288741e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.534224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542627e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519712e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.533363e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.535669e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.527927e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.788508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.314623e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.792023e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.368937e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473643e-18
```



```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.796465e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.416466e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.152448e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801249e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.217521e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.822875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.804609e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805145e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.141212e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.810953e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.811938e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.155394e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.797950e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.206237e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340468e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.236406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076630e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.376012e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.329708e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.288288e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242753e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.354037e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.332721e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245220e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281319e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.218774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.173784e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.222710e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.370903e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358077e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.349102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963569e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.786632e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327491e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.972211e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.787980e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969021e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327473e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.616763e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.974766e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.876990e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482637e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.369587e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191111e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.523552e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.966727e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172406e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650345e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.465612e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172189e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.622532e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979855e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.171661e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.214031e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.638336e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678743e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.993412e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.143402e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778226e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443912e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.951285e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.054311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.176044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.044148e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637183e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621156e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443114e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998516e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.554876e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.379185e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.766483e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.095928e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900863e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.681352e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.027376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.154091e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.948485e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.999853e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.575703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.073897e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.609998e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.997053e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.522088e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.363374e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.299297e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.342896e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.996472e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955912e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091449e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.949644e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.118439e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.999726e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.643210e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.099987e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.263005e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.080047e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.427353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.051565e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.083656e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.423715e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.995579e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.340796e-18
```

2

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.293872e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.989502e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.492996e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855794e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.885826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.514415e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.966238e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.300375e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.625811e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.463276e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704841e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.720230e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.840826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704819e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.597393e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562042e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.531535e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.529877e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.528730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530808e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.657774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.532361e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.659076e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650435e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410788e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.288741e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.534224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542627e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519712e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.533363e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.535669e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.527927e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.788508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.314623e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.792023e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.368937e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473643e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.796465e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.416466e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.152448e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801249e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.217521e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.822875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.804609e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805145e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.141212e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.810953e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.811938e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.155394e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.797950e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.206237e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340468e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.236406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076630e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.376012e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.329708e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.288288e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242753e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.354037e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.332721e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245220e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281319e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.218774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.173784e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.222710e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.370903e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358077e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.349102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963569e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.786632e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327491e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.972211e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.787980e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969021e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327473e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.616763e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.974766e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.876990e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482637e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.369587e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191111e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.523552e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.966727e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650345e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.465612e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172189e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.622532e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979855e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.171661e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.214031e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.638336e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678743e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.993412e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.143402e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778226e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443912e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.951285e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.054311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.176044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.044148e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637183e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621156e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443114e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998516e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.554876e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.379185e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.766483e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.095928e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900863e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.681352e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.027376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.154091e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.948485e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.999853e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.575703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.073897e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.609998e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.997053e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.522088e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.363374e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.299297e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.342896e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.996472e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955912e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091449e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.949644e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.118439e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.999726e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.643210e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.099987e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.263005e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.080047e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.427353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.051565e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.083656e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.423715e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.995579e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.340796e-18
```

3

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.293872e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.989502e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.492996e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855794e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.885826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.514415e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.966238e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.300375e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.625811e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.463276e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704841e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.720230e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.840826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704819e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.597393e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562042e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.531535e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.529877e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.528730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530808e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.657774e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.532361e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.659076e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650435e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410788e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.288741e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.534224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542627e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519712e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.533363e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.535669e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.527927e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.788508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.314623e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.792023e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.368937e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473643e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.796465e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.416466e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.152448e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801249e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.217521e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.822875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.804609e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805145e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.141212e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.810953e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.811938e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.155394e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.797950e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.206237e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340468e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.236406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076630e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.376012e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.329708e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.288288e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242753e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.354037e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.332721e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245220e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281319e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.218774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.173784e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.222710e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.370903e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358077e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.349102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963569e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.786632e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327491e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.972211e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.787980e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969021e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327473e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.616763e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.974766e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.876990e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482637e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.369587e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191111e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.523552e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.966727e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650345e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.465612e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172189e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.622532e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979855e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.171661e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.214031e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.638336e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678743e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.993412e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.143402e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778226e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443912e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.951285e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.054311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.176044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.044148e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637183e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621156e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443114e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998516e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.554876e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.379185e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.766483e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.095928e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900863e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.681352e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.027376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.154091e-18
```



```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.948485e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.999853e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.575703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.073897e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.609998e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.997053e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.522088e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.363374e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.299297e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.342896e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.996472e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955912e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091449e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.949644e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.118439e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.999726e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.643210e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.099987e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.263005e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.080047e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.427353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.051565e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.083656e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.423715e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.995579e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.340796e-18
```

4

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.293872e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.989502e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.492996e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855794e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.885826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.514415e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.966238e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.300375e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.625811e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.463276e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704841e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.720230e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.840826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704819e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.597393e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562042e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.531535e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.529877e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.528730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530808e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.657774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.532361e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.659076e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650435e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410788e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.288741e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.534224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542627e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519712e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.533363e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.535669e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.527927e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.788508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.314623e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.792023e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.368937e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473643e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.796465e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.416466e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.152448e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801249e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.217521e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.822875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.804609e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805145e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.141212e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.810953e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.811938e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.155394e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.797950e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.206237e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340468e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.236406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076630e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.376012e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.329708e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.288288e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242753e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.354037e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.332721e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245220e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281319e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.218774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.173784e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.222710e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.370903e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358077e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.349102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963569e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.786632e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327491e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.972211e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.787980e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969021e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327473e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.616763e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.974766e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.876990e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482637e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.369587e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191111e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.523552e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.966727e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650345e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.465612e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172189e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.622532e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979855e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.171661e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.214031e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.638336e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678743e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.993412e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.143402e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778226e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443912e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.951285e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.054311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.176044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.044148e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637183e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621156e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443114e-17
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998516e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.554876e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.379185e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.766483e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.095928e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900863e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.681352e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.027376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.154091e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.948485e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.999853e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.575703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.073897e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.609998e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.997053e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.522088e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.363374e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.299297e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.342896e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.996472e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955912e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091449e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.949644e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.118439e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.999726e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.643210e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.099987e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.263005e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.080047e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.427353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.051565e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.083656e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.423715e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.995579e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.340796e-18
```

5

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.293872e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.989502e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.492996e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855794e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.885826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.514415e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.966238e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.300375e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.625811e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.463276e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704841e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.720230e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.840826e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.704819e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.597393e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.562042e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.531535e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.529877e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.569311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.528730e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.530808e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.657774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.532361e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.659076e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650435e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.410788e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.288741e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.534224e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.542627e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.519712e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.533363e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.535669e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.527927e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.788508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.314623e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801508e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805138e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.792023e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.368937e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.473643e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.796465e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.416466e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.152448e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.801249e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.217521e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.822875e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.804609e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.805145e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.141212e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.810953e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.811938e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.155394e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.797950e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.206237e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.340468e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.236406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.076630e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.376012e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.329708e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.288288e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.242753e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.354037e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.332721e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.245220e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.281319e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.218774e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.173784e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.222710e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.370903e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.358077e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.349102e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.963569e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.786632e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327491e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.972211e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.787980e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.969021e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.327473e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.616763e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.483476e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.974766e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.876990e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.482637e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.369587e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.191111e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.523552e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.966727e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172406e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.650345e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.465612e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.172189e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.622532e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.979855e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.171661e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.214031e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.638336e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.678743e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.019492e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.993412e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.143402e-18
```

```
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.778226e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443912e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.951285e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.054311e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.176044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.044148e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.637183e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.621156e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.443114e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998516e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.554876e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.379185e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.766483e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.095928e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.900863e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.681352e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.027376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.154091e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.948485e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.004787e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.999853e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.998383e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.575703e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.073897e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.609998e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.997053e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.522088e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.363374e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 5.299297e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.342896e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.996472e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.955912e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091449e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.949644e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.118439e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 3.999726e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.643210e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.855568e-17
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.099987e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.263005e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.091376e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.080047e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 1.905044e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.427353e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 4.051565e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.083656e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 2.423715e-18
Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 9.995579e-18
```

Despues de 6 iteraciones el error de la aproximación es: 7.340796e-18
>> iteraciones

iteraciones =

4
4
5
5
5
5
5
5
5
5
6
6

>> sdt

sdt =

0.0074
0.0068
0.0013
0.0081
0.1156
0.0058
0.3596
0.0185
0.1203
0.0323
0.1539
0.1851
0.0675

>> tamanoProblema

tamanoProblema =

100
400
900
1600
2500
3600
4900


```
6400
8100
10000
12100
14400
16900
```

```
>> tiemposTotales
```

```
tiemposTotales =
```

```
0.0664
0.0652
0.0729
0.1093
0.3405
0.9378
1.5704
1.2570
2.1566
3.8378
6.4817
12.8060
18.0781
```

```
>>
```