

[illegible]



0.0293  
0.0879  
0.0152

[illegible]

0.0302

Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es:	9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es:	9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es:	9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es:	9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es:	9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es:	9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es:	9.779612e-07

[illegible]

```
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
```

0.0073

0.0604

0.2828

0.0141

0.0262

0.0334

```
>> [t,tx] = iteraciones(3);
```

```
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
```

```
>> [t,tx] = iteraciones(15);
```

```
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 1412 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993553e-07
Despues de 2118 iteraciones el error de la aproximación es: 9.965250e-07
Despues de 2938 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998834e-07
Despues de 3867 iteraciones el error de la aproximación es: 9.994827e-07
Despues de 4898 iteraciones el error de la aproximación es: 9.986718e-07
Despues de 6024 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996095e-07
Despues de 7242 iteraciones el error de la aproximación es: 9.994866e-07
```

```
Despues de 8547 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993750e-07
Despues de 9935 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993403e-07
Despues de 11402 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996122e-07
Despues de 12945 iteraciones el error de la aproximación es: 9.999246e-07
Despues de 14562 iteraciones el error de la aproximación es: 9.997972e-07
>> [t,tx] = iteraciones(16);
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 9.409135e-07
Despues de 389 iteraciones el error de la aproximación es: 9.779612e-07
Despues de 832 iteraciones el error de la aproximación es: 9.944101e-07
Despues de 1412 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993553e-07
Despues de 2118 iteraciones el error de la aproximación es: 9.965250e-07
Despues de 2938 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998834e-07
Despues de 3867 iteraciones el error de la aproximación es: 9.994827e-07
Despues de 4898 iteraciones el error de la aproximación es: 9.986718e-07
Despues de 6024 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996095e-07
Despues de 7242 iteraciones el error de la aproximación es: 9.994866e-07
Despues de 8547 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993750e-07
Despues de 9935 iteraciones el error de la aproximación es: 9.993403e-07
Despues de 11402 iteraciones el error de la aproximación es: 9.996122e-07
Despues de 12945 iteraciones el error de la aproximación es: 9.999246e-07
Despues de 14562 iteraciones el error de la aproximación es: 9.997972e-07
Despues de 16249 iteraciones el error de la aproximación es: 9.998449e-07
>> t
```

```
t =
```

```
    100
    389
    832
   1412
   2118
   2938
   3867
   4898
   6024
   7242
   8547
   9935
  11402
  12945
  14562
  16249
```

```
>>
```