

Resultados para a função 1:

Integral $(\int e^{-x^2} dx)$ usando a Regra dos Trapézios: 0.7465845967882215

Integral $(\int e^{-x^2} dx)$ usando a Regra de Simpson: 0.7468242574357302

Resultados para a função 2

Integral $(\int \ln(x + \sqrt{x+1}) dx)$ usando a Regra dos Trapézios: 1.1164103419965843

Integral $(\int \ln(x + \sqrt{x+1}) dx)$ usando a Regra de Simpson: 1.1166901891337353

Tabela de Pontos para a função 1

x	y
0.0000	1.0000
0.0625	0.9961
0.1250	0.9845
0.1875	0.9655
0.2500	0.9394
0.3125	0.9070
0.3750	0.8688
0.4375	0.8258
0.5000	0.7788
0.5625	0.7288
0.6250	0.6766
0.6875	0.6233
0.7500	0.5698
0.8125	0.5168
0.8750	0.4650
0.9375	0.4152
1.0000	0.3679

Tabela de Pontos para a função 2

x	y
1.0000	0.8814
1.1250	0.9489
1.2500	1.0116
1.3750	1.0702
1.5000	1.1253
1.6250	1.1772
1.7500	1.2262
1.8750	1.2727
2.0000	1.3170