

Pergunta 1

Parcialmente correta Pontuou 0.67 de 1.00 Destacar pergunta

Considere a seguinte função real de variável real, cujos zeros pretendemos determinar:

$$f(x) = \sin(x) + x^5 - 0.2x + 1$$

a) Quantos zeros tem a função $f(x)$? ✓

b) Qual dos seguintes intervalos contém a menor raiz da equação $f(x)=0$? ✓

c) Ao fim de seis iterações, pelo **método das bissecções sucessivas** partindo do intervalo da alínea anterior:

O valor aproximado da raiz é:	<input type="text" value="-0,828125"/>	✓
Com um erro absoluto de:	<input type="text" value="0,0136094"/>	✗
E um erro relativo de:	<input type="text" value="-0,0164339"/>	✗

Comentário:

Cálculo dos erros incorrecto.