

Questões (6)

a) Newton, pois a derivada da função $f(x) = 1$ ^(fácil de calcular) então ela é preferível pois a fórmula fica mais fácil e converge quadraticamente (a bissecção será mais lenta que Newton)

c) Secante, pois Newton não é indicado, pois usa $f'(x)$ no denominador e seria difícil calcular o valor.

b) Bissecção, pois a função possui múltiplas raízes e comportamento oscilatório.
(pois ela não requer cálculo de derivadas).