

Dicas M4 – 2019/1

1. O que é a quantidade de pontos fixos?

Ex:

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

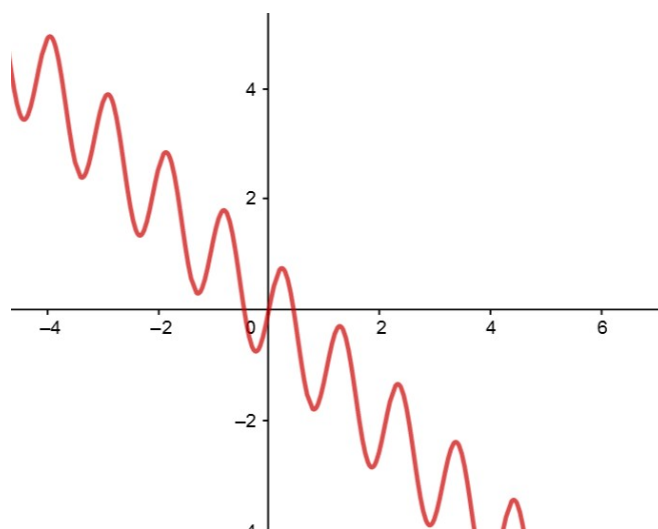
Quanto pontos fixos possui a equação $x = \sin(6x)$?

Resposta: ✓

Veja o vídeo 4.1 Método do ponto fixo a partir de 6:23.

A resposta correta é: 3.

É apenas a quantidade de zeros da função, vide:



A função $\sin(6x) - x$ corta o eixo de X 3 vezes, **R: 3.**

Dica:

Jamaaaaaaaais use o Scilab pra plotar gráficos, você provavelmente já descobriu isso, mas é muito ruim.

USE O GEOGEBRA PRA PLOTAR AS FUNÇÕES NA PROVA, ELE ESTÁ DISPONÍVEL NOS LABS!!!!!!!