

FUNÇÃO QUADRÁTICA – PARTE 02

Q1) Faça o gráfico de cada uma das funções a seguir.

a) $f(x) = x^2 - 6x + 8$

b) $f(x) = -x^2 + 8x - 8$

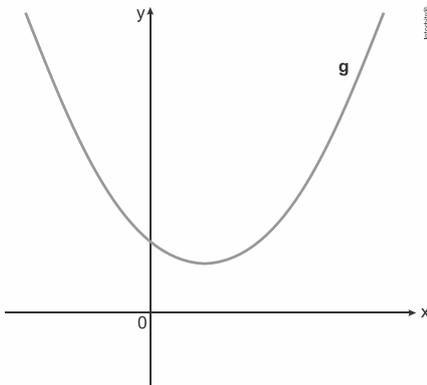
c) $f(x) = -x^2 + x$

d) $f(x) = x^2 - 5$

e) $f(x) = x^2 - 4x + 4$

f) $f(x) = x^2 - 6x + 9$

Q2) Na figura, está representado o gráfico de uma função quadrática g de domínio \mathbb{R} . Das expressões a seguir, aquela que pode definir a função g é:



a) $g(x) = x^2 + 2x + 3$

b) $g(x) = x^2 - x - 3$

c) $g(x) = -x^2 + x + 3$

d) $g(x) = -x^2 - 2x + 3$

e) $g(x) = x^2 - 2x + 3$