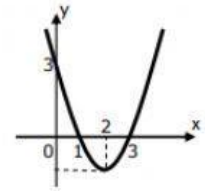
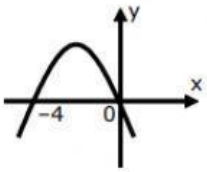
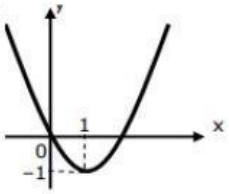
FUNÇÃO QUADRÁTICA - GRÁFICOS - Prof. Hipácia

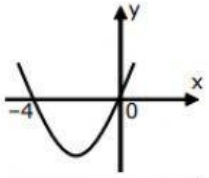
vértice: $X_v = \frac{-b}{2a}$ $Y_v = \frac{-\Delta}{4a}$

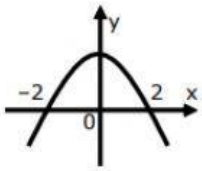
Arraste e solte :

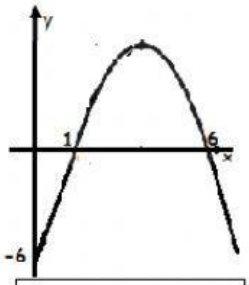


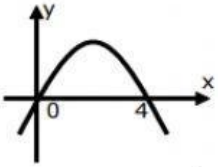


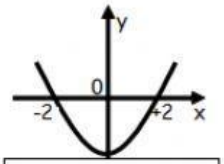












$-x^2+4x=0$	$x^2+4x=0$	$x^2-2x=0$	$x^2-4x+3=0$
$-x^2+4$	$-x^2-4x=0$	$-x^2-7x+6$	$x^2-4=0$

1. A função $f(x) = x^2 - 2x + 1$ tem mínimo no ponto em que x vale:

2. O custo para se produzir x unidades de um produto é dado por $C = 2x^2 - 100x + 5000$. Determine o valor do custo mínimo.

3. Um engenheiro pretende construir uma casa de formato retangular com 100 m de perímetro e de maior área possível. O valor dessa área será

4. (UEPA-2006) Um agricultor observou que a expressão $P(x) = 25 + 16x - 2x^2$ descreve a produção (P), em toneladas, de cacau que colhe em suas terras em função da quantidade (x), em toneladas, de fertilizante empregado. A produção de cacau será máxima quando a quantidade de fertilizante x empregada for igual a:

LIVEWORKSHEETS