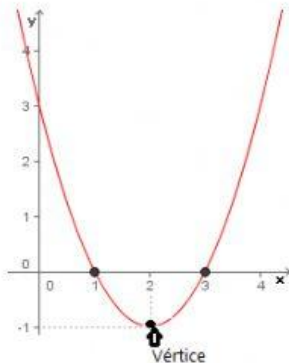


## Exercícios de fixação - Funções do 2o grau.- Prof. Hipácia

Qual a função dos gráficos a seguir:

1.

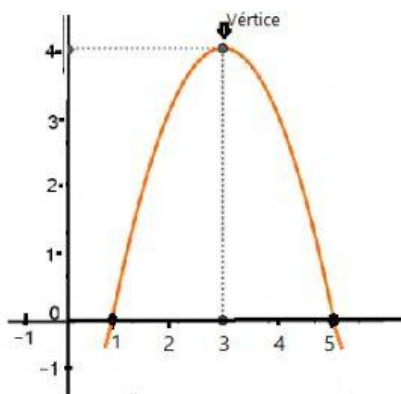


$$f(x) = x^2 + 4x - 6$$

$$f(x) = x^2 - 4x + 3$$

$$f(x) = -x^2 - 4x + 3$$

2.

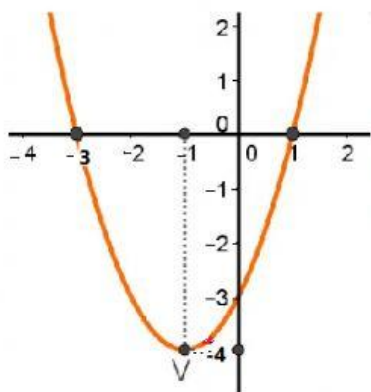


$$f(x) = -x^2 + 6x - 5$$

$$f(x) = x^2 + 6x - 5$$

$$f(x) = -x^2 - 3x + 6$$

3.

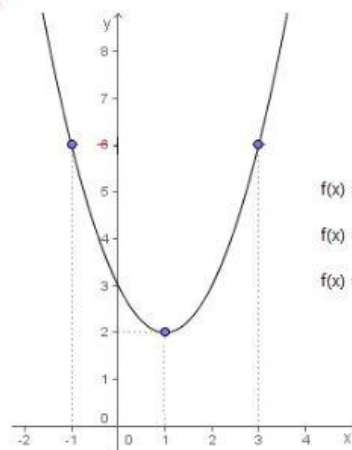


$$f(x) = -x^2 + 3x - 4$$

$$f(x) = x^2 + 2x + 3$$

$$f(x) = x^2 + 2x - 3$$

4.



$$f(x) = x^2 - 2x + 3$$

$$f(x) = -x^2 - 2x + 3$$

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

lembre-se  
antes de  
fazer:



O vértice da função quadrática é dado pelas fórmulas  $x_v = -b/2a$  e  $y_v = -\Delta/4a$ . Além disso o c da equação do 2o grau, será o ponto onde a curva intercepta o eixo y. As raízes, quando existirem, serão os pontos de interseção com o eixo x. Concavidade para cima o  $a > 0$  e concavidade para baixo o  $a < 0$ .

