

## FUNCION CUADRATICA

ESCOJA LA OPCION CORRECTA SOBRE LA FUNCION CUADRATICA Y SU GRAFICA

2 Elija la forma correcta de la función cuadrática:

$$f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$$

$$y = ax^2 + bx + c.$$

$$y = mx + b$$

→ La coordenada en (X) del vértice de la función cuadrática viene dado por:

$$x =$$

$$\left(c - \frac{b^2}{4a}\right)$$

$$2ax + b.$$

$$-\frac{b}{2a}.$$

→ Ubique el vértice correcto debajo de cada función:

$$y = 2x^2 + 3x + 1$$

(     )

$$y = x^2 + 1$$

(     )

$$f(x) = x^2 + 8x + 15$$

(     )

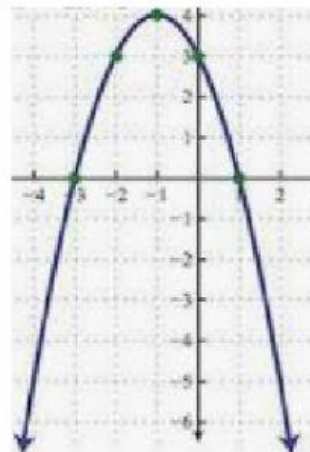
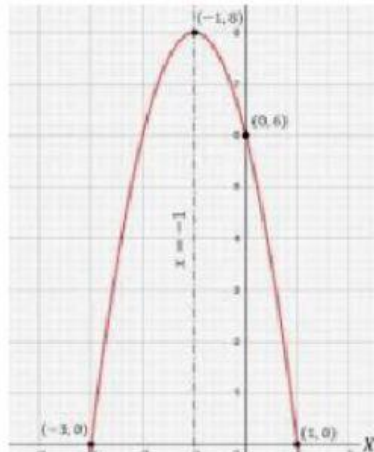
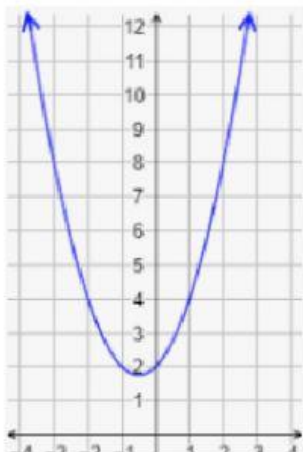
Opciones:

( -0,75; - 0,125)

( -4; -1)

(0; 1)

→ Indique la gráfica de la función:  $y = -x^2 - 2x + 3$



→ Indique los cortes con los ejes de la siguiente función:

$$y = x^2 - 2x - 3$$

$$y=5$$

$$x_1=10$$

$$x_2=-3$$

$$y=-3$$

$$x_1=-1$$

$$x_2=3$$

$$y=0$$

$$x_1=-2$$

$$x_2=2$$