

## 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:

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

$$()$$

$$y = x^2 + 1$$

$$()$$

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

$$()$$

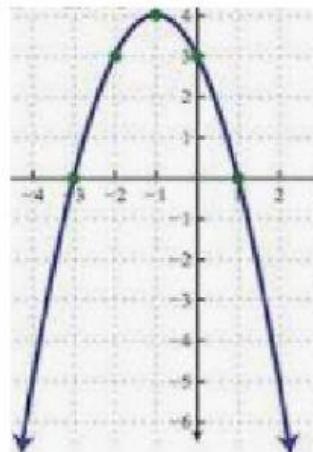
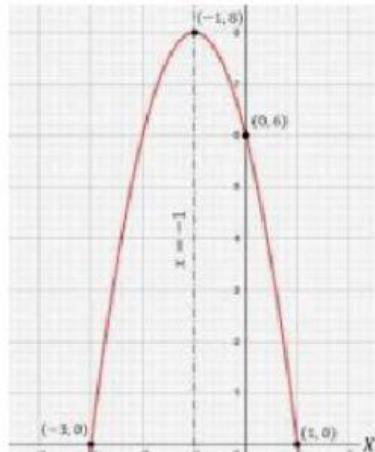
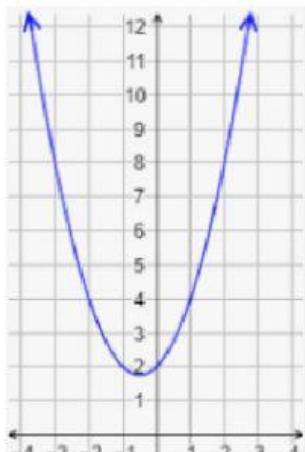
Opciones:

$$(-0,75; -0,125)$$

$$(-4; -1)$$

$$(0; 1)$$

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



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

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

$$y=5$$

$$X_1=10$$

$$X_2=-3$$

$$y=-3$$

$$X_1=-1$$

$$X_2=3$$

$$y=0$$

$$X_1=-2$$

$$X_2=2$$