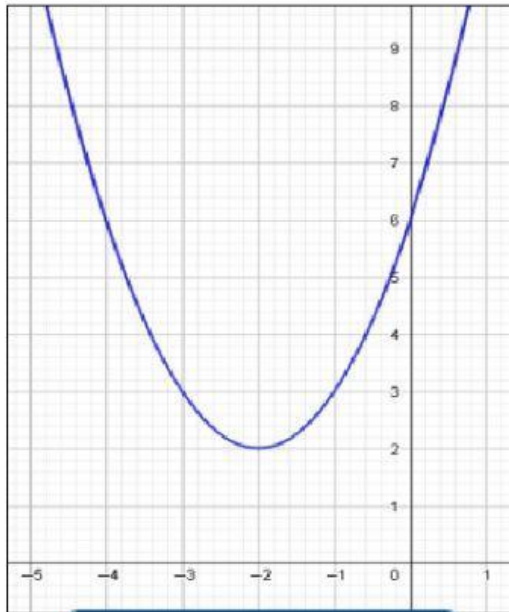


FUNCIÓN CUADRÁTICA

Objetivo: Relacionar la regla de correspondencia de una función cuadrática con su respectiva gráfica a partir del análisis de sus elementos (vértice, puntos de intersección, eje de simetría)

Consigna: Mediante arrastre relacionar la regla de correspondencia de una función cuadrática con su respectivo gráfico.

1.



$$y = x^2 + 4x + 6$$

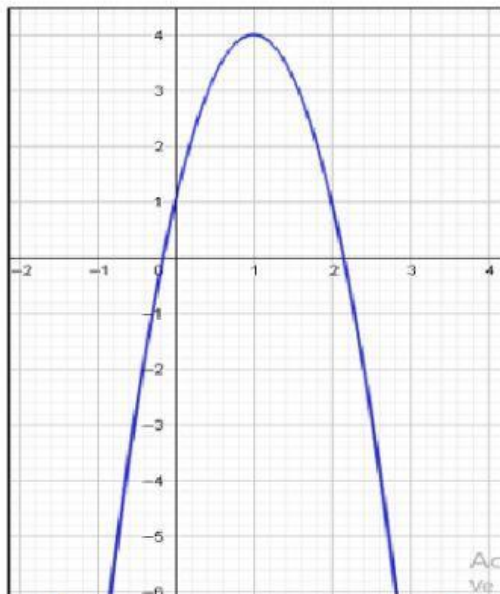
$$y = x^2 + 6x + 6$$

$$y = x^2 - 4x - 6$$

$$y = x^2 + 8x + 6$$

$$y = x^2 + 4x + 8$$

2.



$$y = 3x^2 + 4x + 1$$

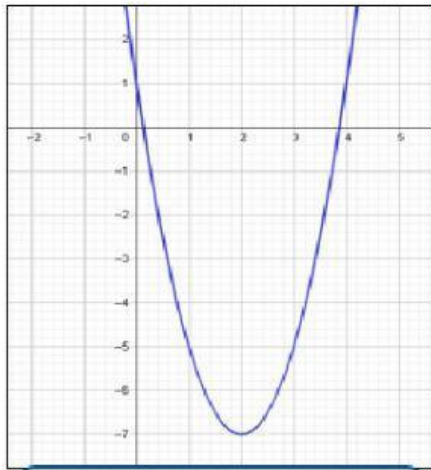
$$y = -3x^2 + 6x + 1$$

$$y = -4x^2 - 4x - 1$$

$$y = 3x^2 + 12x + 1$$

$$y = 2x^2 + 6x - 1$$

3.



$$y = 2x^2 + 6x + 1$$

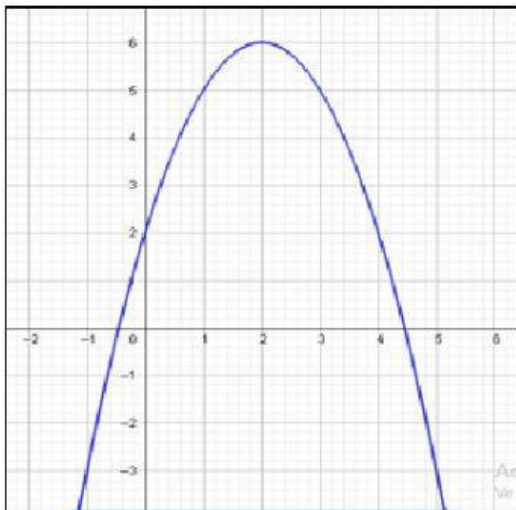
$$y = 4x^2 + 4x + 4$$

$$y = -2x^2 + 8x + 1$$

$$y = 2x^2 - 8x + 1$$

$$y = 4x^2 + 8x + 1$$

4.



$$y = -x^2 + 2x + 2$$

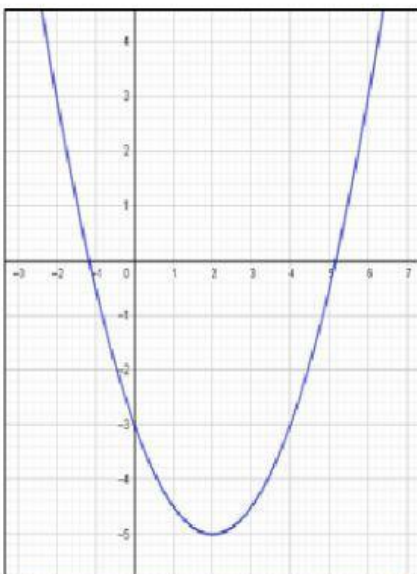
$$y = -x^2 + 4x + 2$$

$$y = -x^2 - 4x - 2$$

$$y = -2x^2 + 8x + 2$$

$$y = -5x^2 - x + 2$$

5.



$$y = 0.2x^2 + 2x - 3$$

$$y = 0.5x^2 - 2x - 3$$

$$y = -2x^2 + 8x - 3$$

$$y = x^2 - 8x - 3$$

$$y = 4x^2 + 2x + 3$$