

# FUNCIÓN CUADRÁTICA en X o en Y

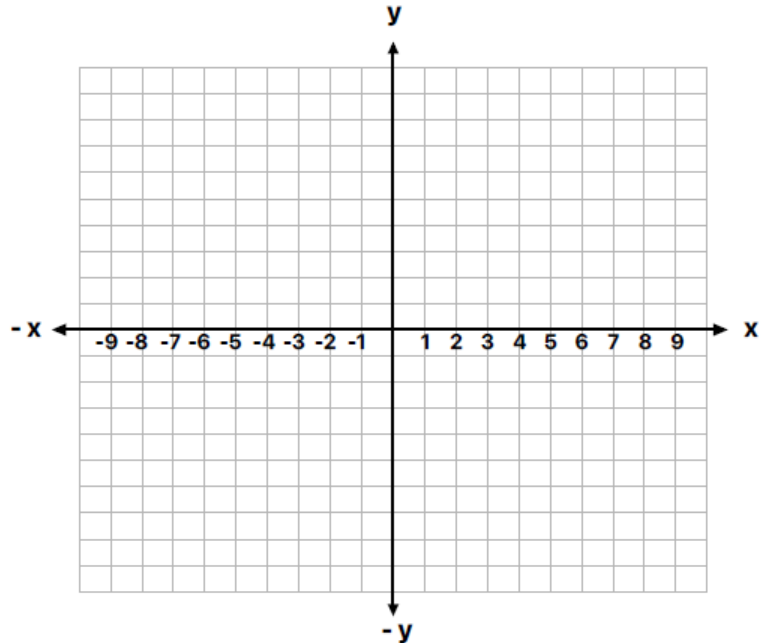
Mat. \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

La coordenada x del vértice es:  $V_x = \frac{-b}{2a}$

La coordenada y del vértice es:  $V_y = f\left(\frac{-b}{2a}\right)$        $V\left[\frac{-b}{2a}, f\left(\frac{-b}{2a}\right)\right]$

de 0.5

$$f(x) = y = 3x^2 + x - 10 \quad D = \{-3 \leq x \leq 2.5\}$$



**Forma General:**  $x = Ay^2 + By + C$

La coordenada y del vértice es:  $V_y = \frac{-b}{2a}$

$V_x f\left(\frac{-b}{2a}\right)$        $V\left[\frac{-b}{2a}, f\left(\frac{-b}{2a}\right)\right]$

La coordenada x del vértice es:

$$f(y) = x = y^2 - 4 \quad D = \{-3 \leq y \leq 3\}$$

