

# FUNCIONES CUADRÁTICA en Y

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

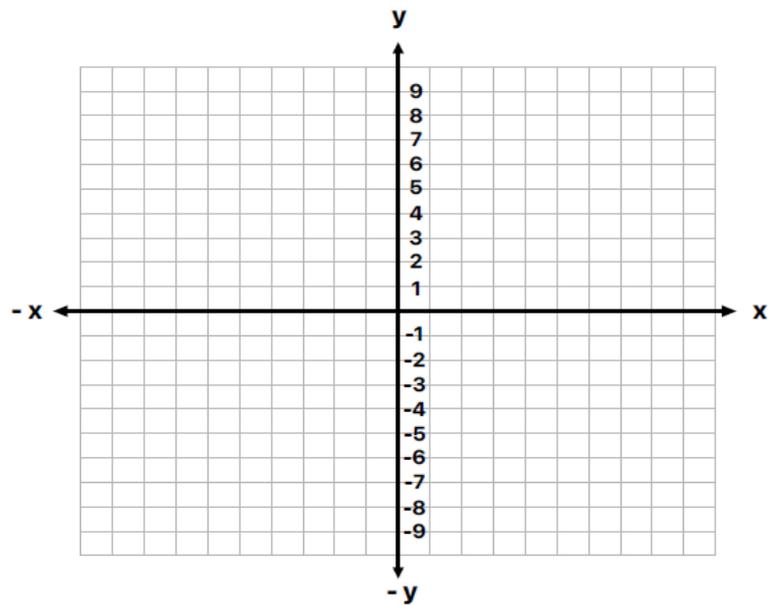
**Forma General:**  $x = Ay^2 + By + C$   $v[V_x, V_y]$

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

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

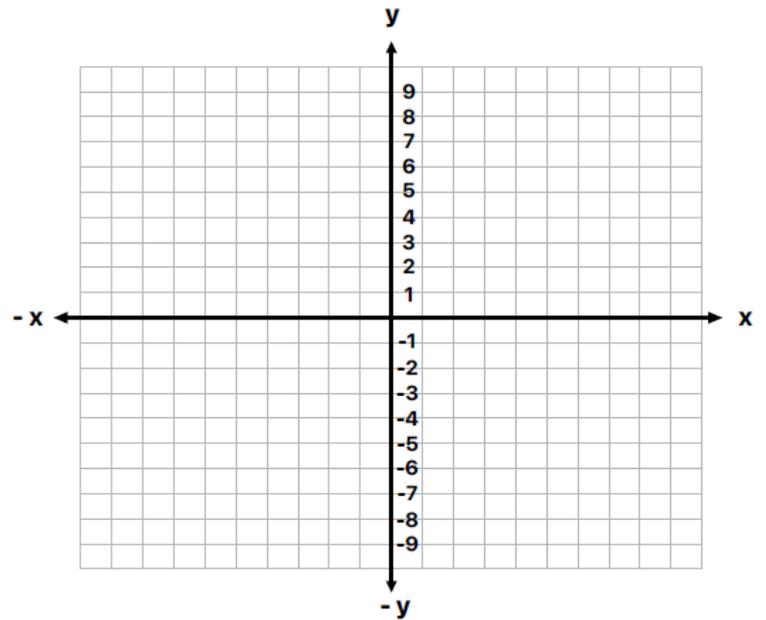
$f(y) = x = 3y^2 - 9y$   $D = \{-1 \leq y \leq 4\}$

y							
f(y)							



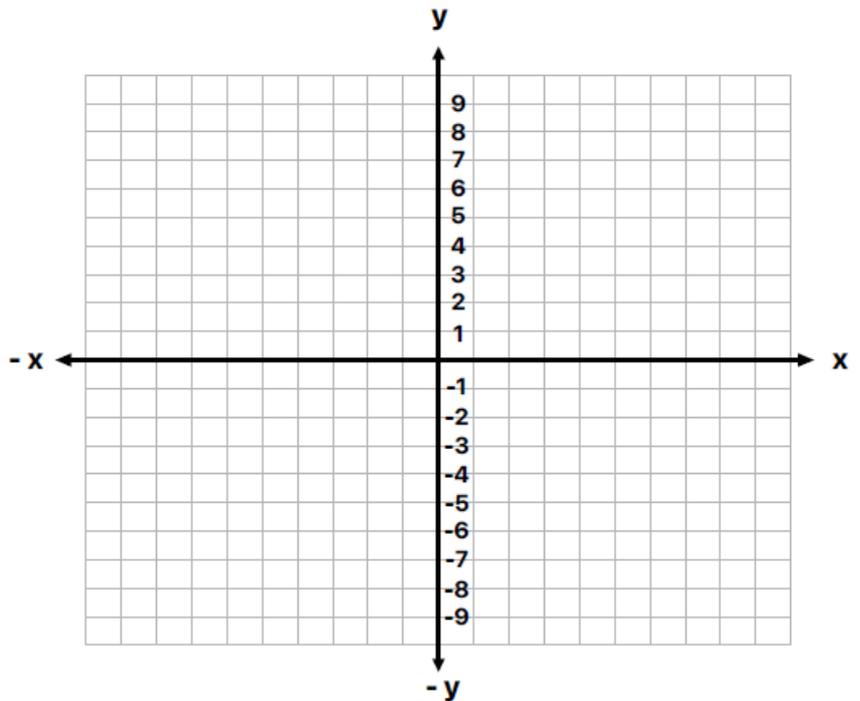
$$f(y) = x = y^2 - 25 \quad D = \{-6 \leq y \leq 6\}$$

y							
f(y)							



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

y							
f(y)							



*La perseverancia es el eje de todas las virtudes. (Carlyle).*