

FUNCIONES CUADRÁTICA en Y

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

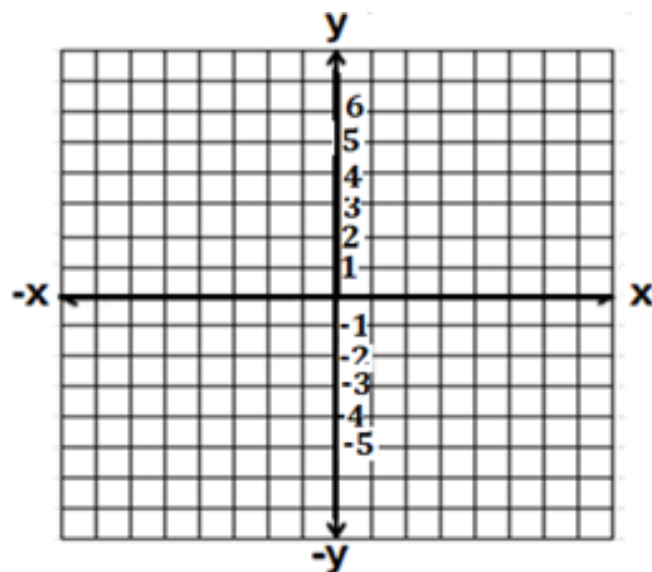
La coordenada y del vértice es: $V_y = \frac{-b}{2a}$

La coordenada x del vértice es:

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

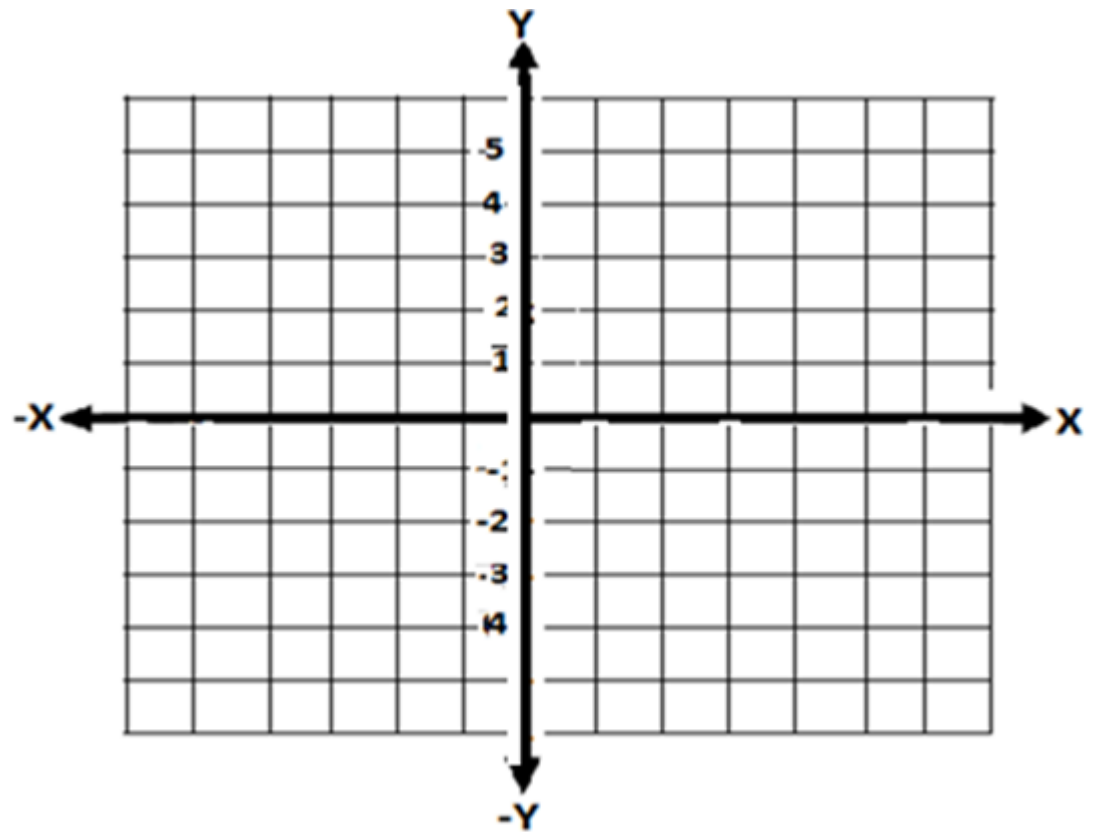
$$f(y) = x = 2y^2 - 8y \quad D = \{-1 \leq y \leq 5\}$$

y							
f(y)							



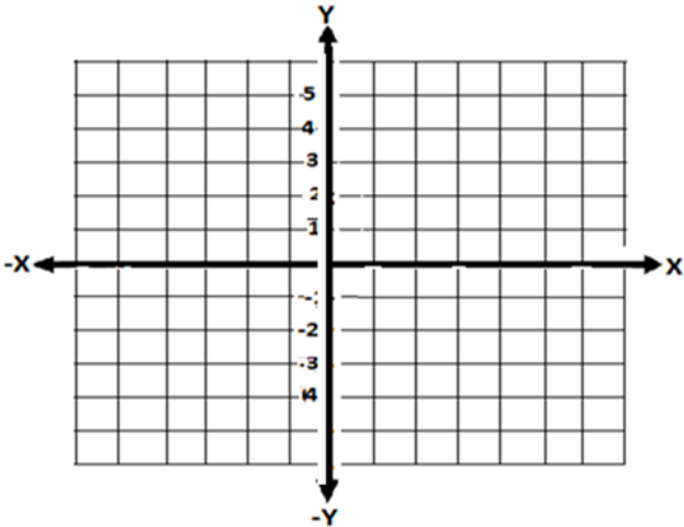
$$f(y) = x = y^2 - 4 \quad D = \{-3 \leq y \leq 3\}$$

y							
f(y)							



$$f(y) = x = 2y^2 + y - 6 \quad D = \{-3 \leq y \leq 2.5\}$$

y							
f(y)							



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