

FUNCIONES CUADRÁTICAS en Y

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

DETERMINE LA GRAFICA Y EL VÉRTICE DE LA SIGUIENTE FUNCIONES

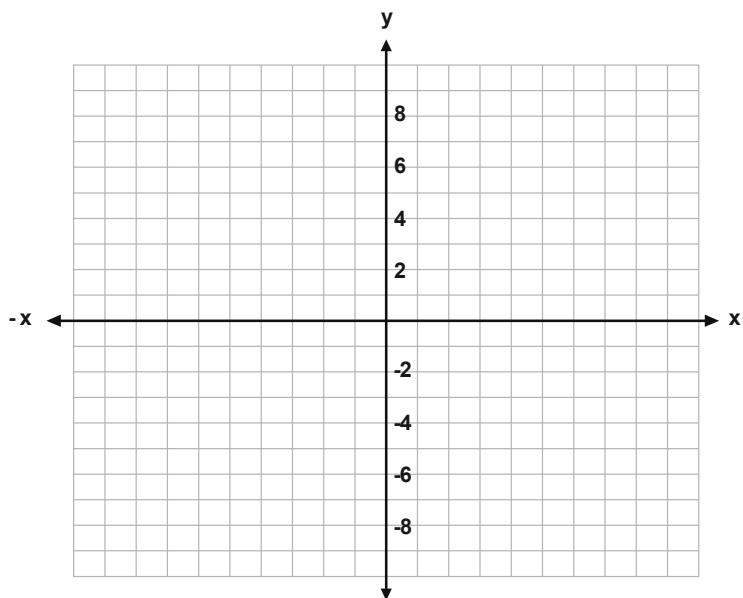
Forma General: $x = Ay^2 + By + C$ $V[V_x, V_y]$

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

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

$$f(y) = x = y^2 - 16 \quad D = \{-5 \leq y \leq 5\}$$

y	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$f(y) = x$											

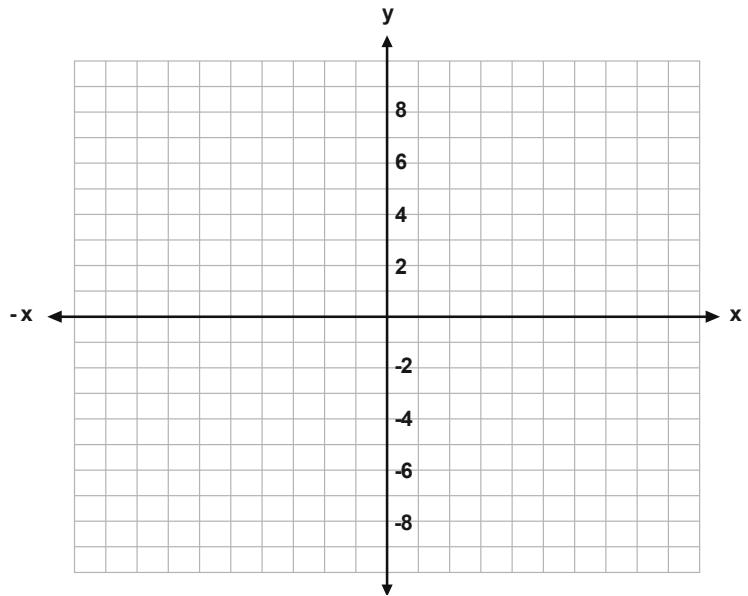


Dios no necesita tiempo para enseñar, nosotros necesitamos tiempo para aprender.

Pastor Ricardo Frías Herrera.

$$f(y) = x = 3y^2 - 11y + 10 \quad D = \{-2 \leq y \leq 5\}$$

y	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$f(y) = x$								



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