

FUNCIÓN CUADRÁTICA en X

Nombre: _____ Mat. _____

GRAFIQUE LA FUNCIÓN Y DETERMINE EL VÉRTICE, SI TIENE.

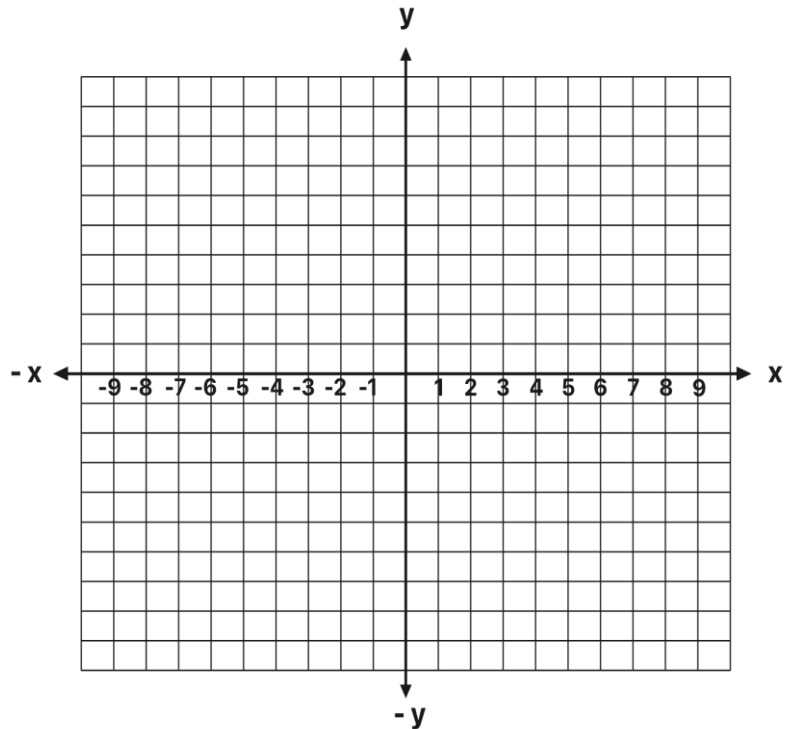
Forma General: $y = Ax^2 + Bx + C$

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

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

$f(x) = y = x^2 + x - 6$ $D = \{-4 \leq x \leq 3\}$

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



Proverbio 22: 28 No traspases los linderos antiguos Que pusieron tus padres.

FUNCIÓN CUADRÁTICA en Y

GRAFIQUE LA FUNCIÓN Y DETERMINE EL VÉRTICE, SI TIENE.

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

$$f(y) = x = y^2 + 3y - 4 \quad D = \{-5 \leq y \leq 2\}$$

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

