

FUNCIONES CUADRÁTICA en X e Y

Valor
de .5

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

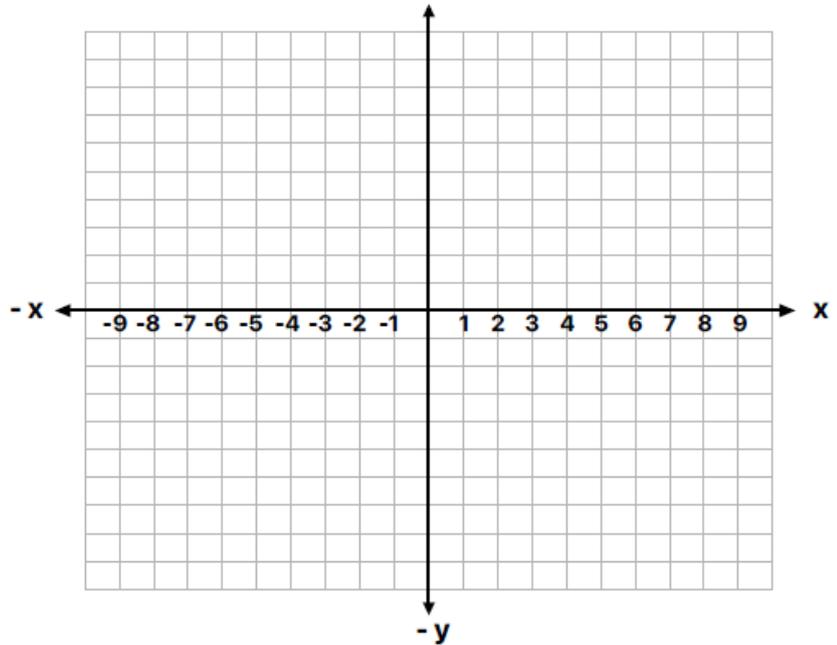
La coordenada x del vértice es: $V_x = \frac{-b}{2a}$

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

EN LAS SIGUIENTES FUNCIONES, REALIZAR LA GRÁFICA Y DETERMINAR EL VÉRTICE. En todas las de funciones cuadráticas determine la gráfica y el vértice

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

x						
y						



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

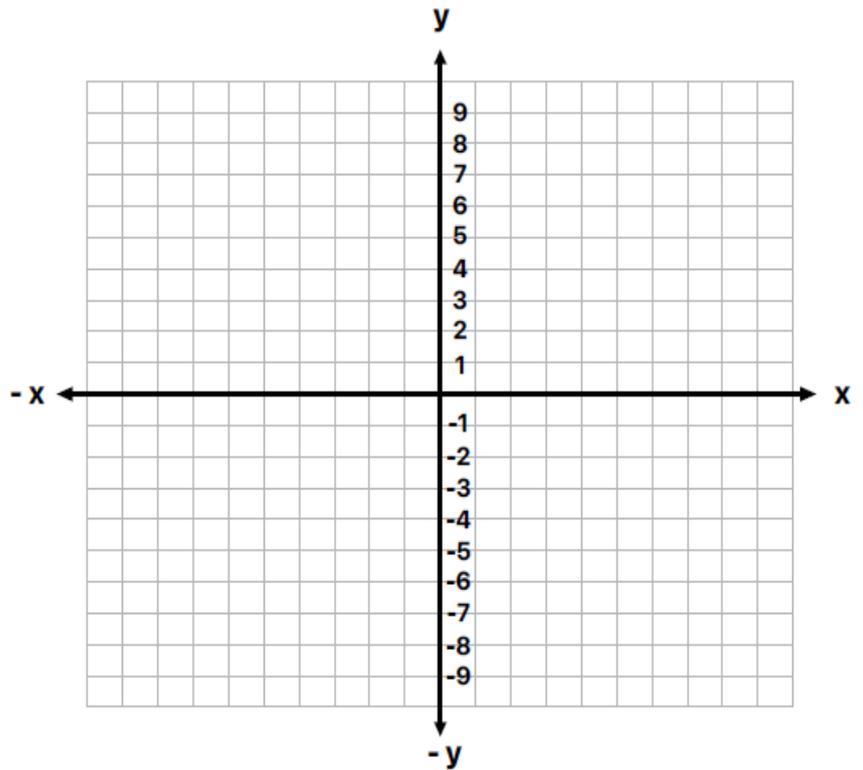
Forma General: $x = Ay^2 + By + C$ $v[V_x, V_y]$

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

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

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

y							
f(y)							



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