

FUNCIONES CUADRÁTICA en X e Y

Nombre: _____ **Mat.** _____ **Grupo:** _____

de 0.5

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

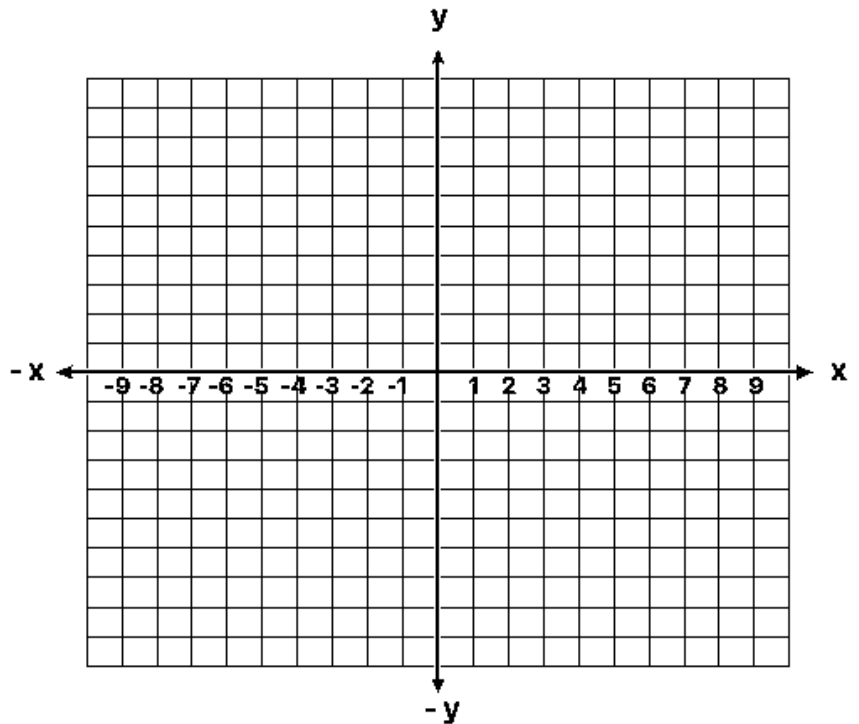
La coordenada x del vértice es: $V_x = \frac{-b}{2a}$

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

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

Nota: debo observar los procesos de donde salieron los valores

x									
y									



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

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

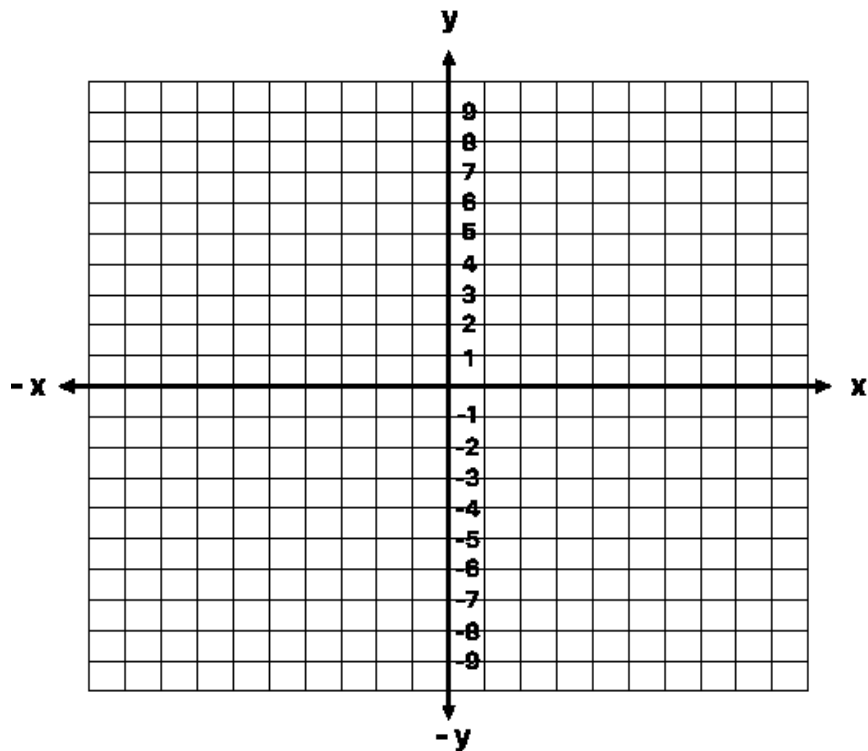
$V[V_x, V_y]$

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

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

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

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



Juan 3:16 Porque de Tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él Cree, no se pierda, más tenga vida eterna.