

# FUNCIONES CUADRÁTICA en X

Mat. \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

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

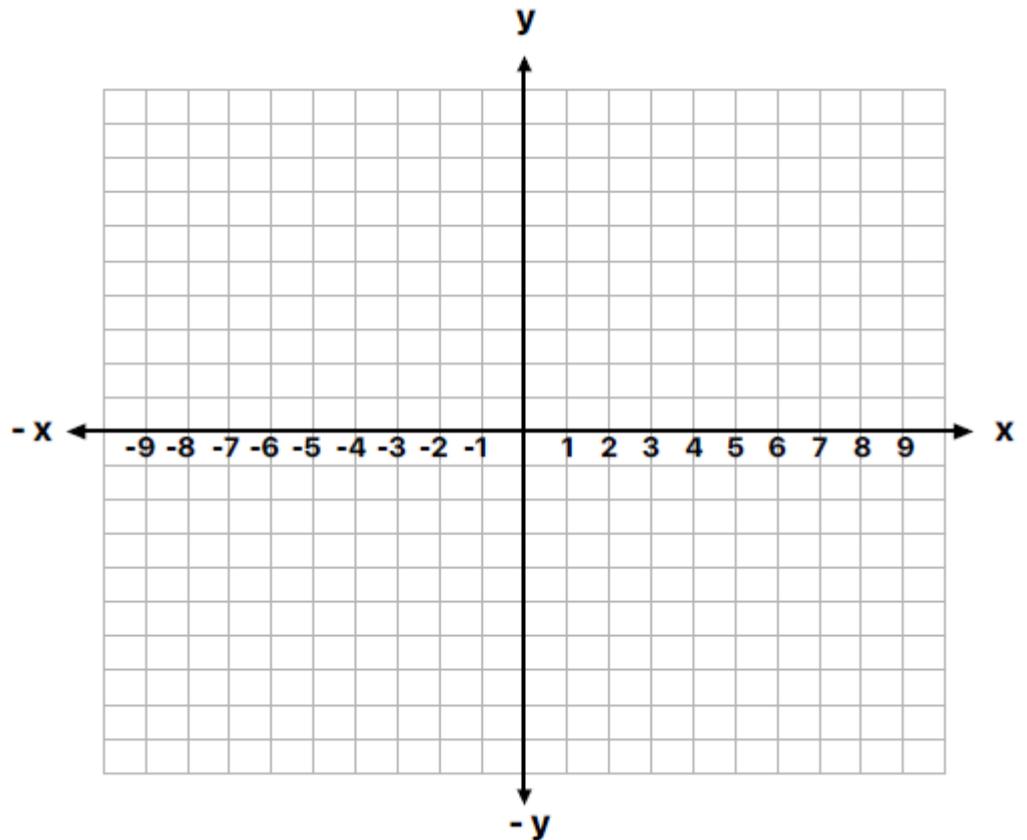
La coordenada x del vértice es:  $V_x = \frac{-b}{2a}$

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**

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

<b>x</b>						
<b>y</b>						

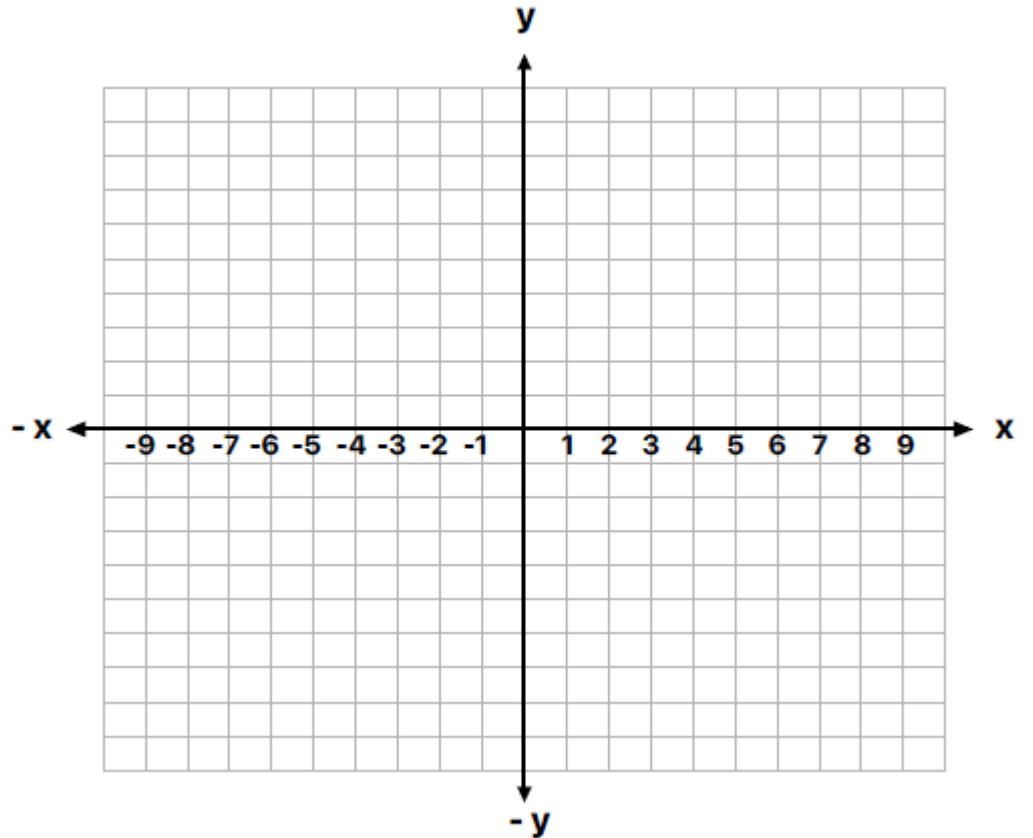


**Proverbio 22: 28** No traspases los linderos antiguos Que pusieron tus padres.

$$f(x) = y = -x^2 + 4$$

$D = \{3 \leq x \leq 3\}$  Determine la gráfica y el vértice

<b>x</b>						
<b>y</b>						



*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.*