

FUNCIONES CUADRÁTICA en X

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

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

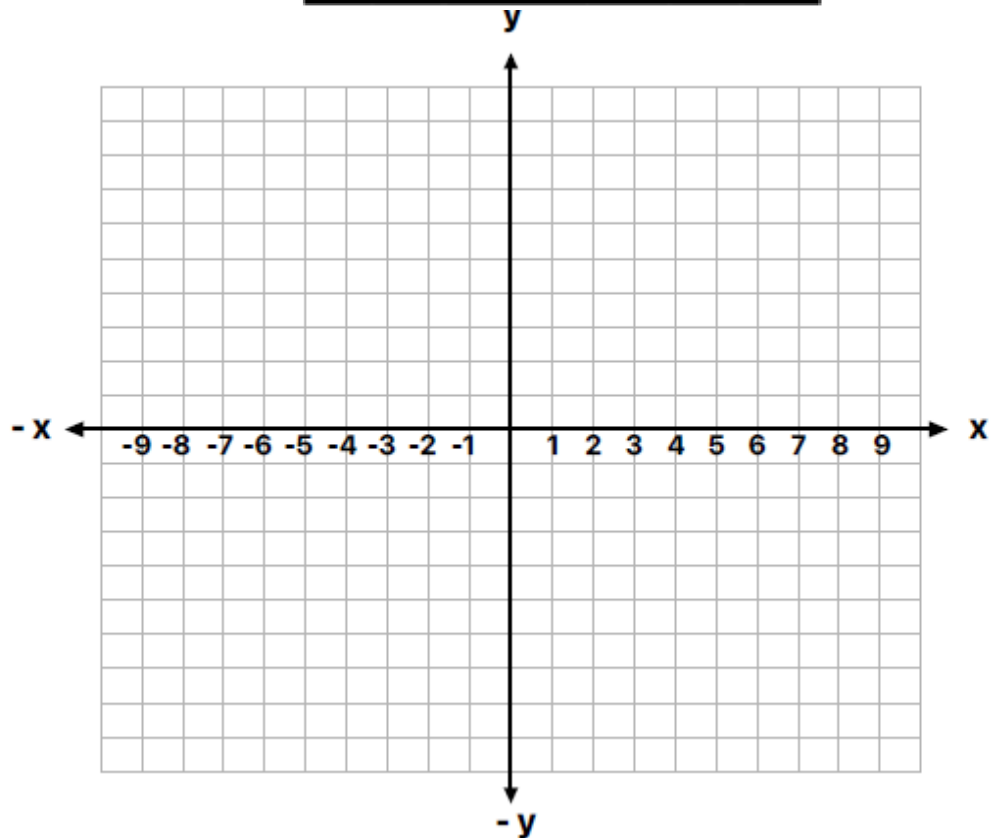
La coordenada x del vértice es: $V_x = \frac{-b}{2a}$

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**

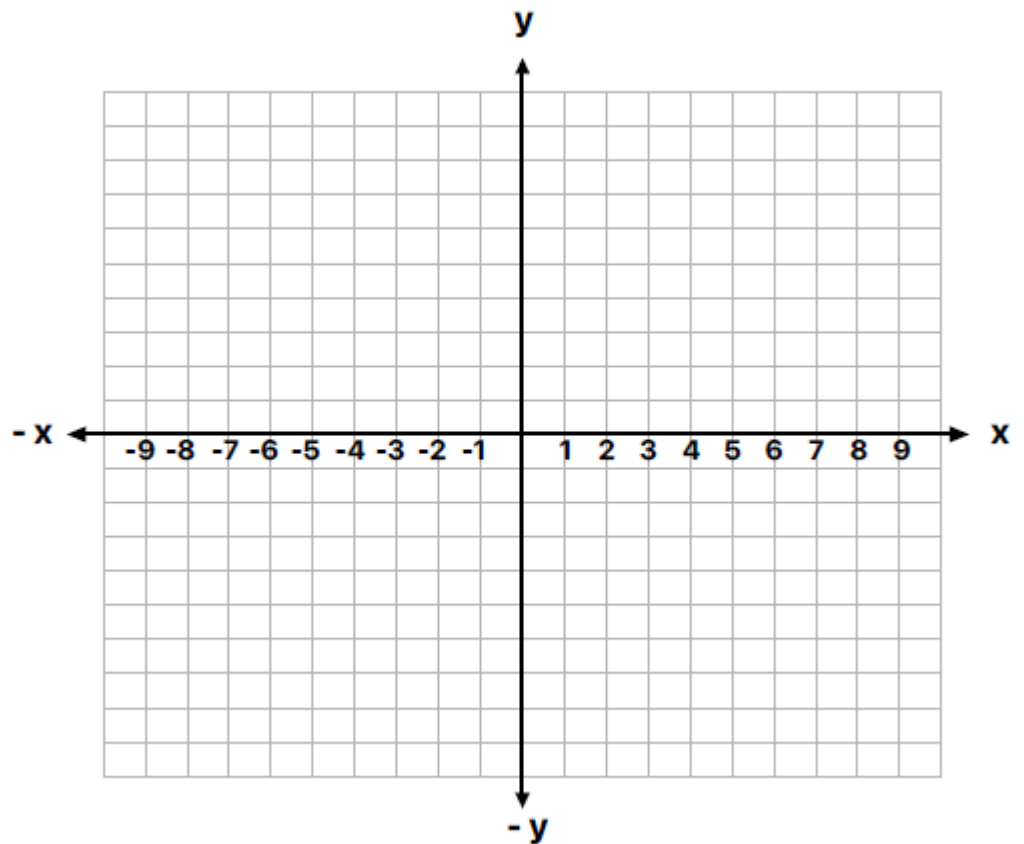
$f(x) = y = x^2 - x - 20$ $D = \{-5 \leq x \leq 4\}$

x									
y									



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

x						
y						

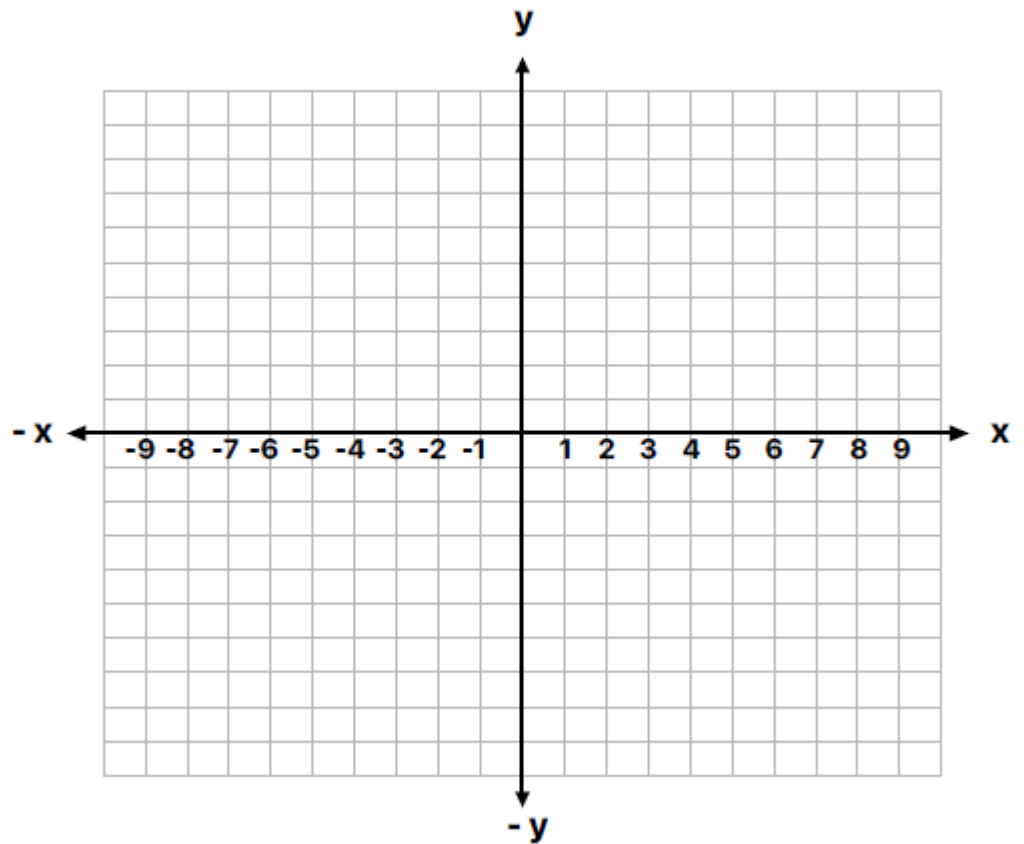


Proverbio 22: 28 No traspases los linderos antiguos Que pusieron tus padres.

$$f(x) = y = -x^2 - 16$$

$D = \{-5 \leq x \leq 5\}$ Determine la gráfica y el vértice

x						
y						



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.