

FUNCIONES CUADRÁTICA en X

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

DETERMINE LA GRAFICA Y EL VÉRTICE DE LA SIGUIENTE FUNCIONES

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

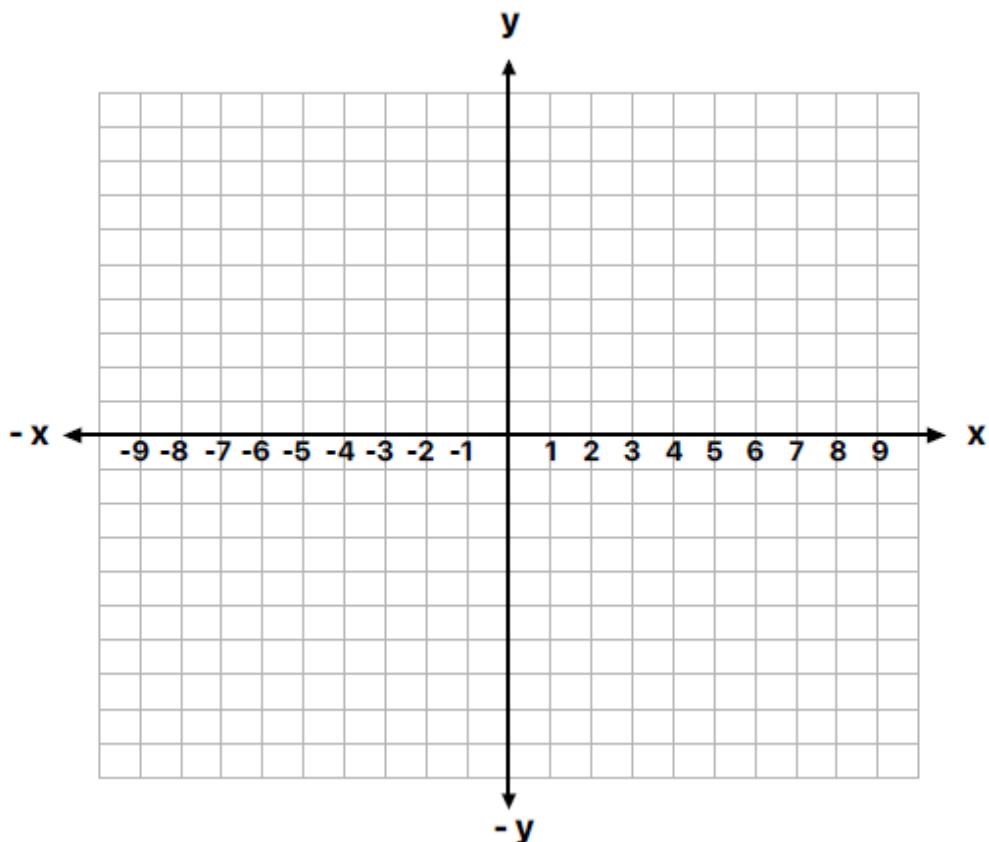
La coordenada x del vértice es: $V_x = \frac{-b}{2a}$

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

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

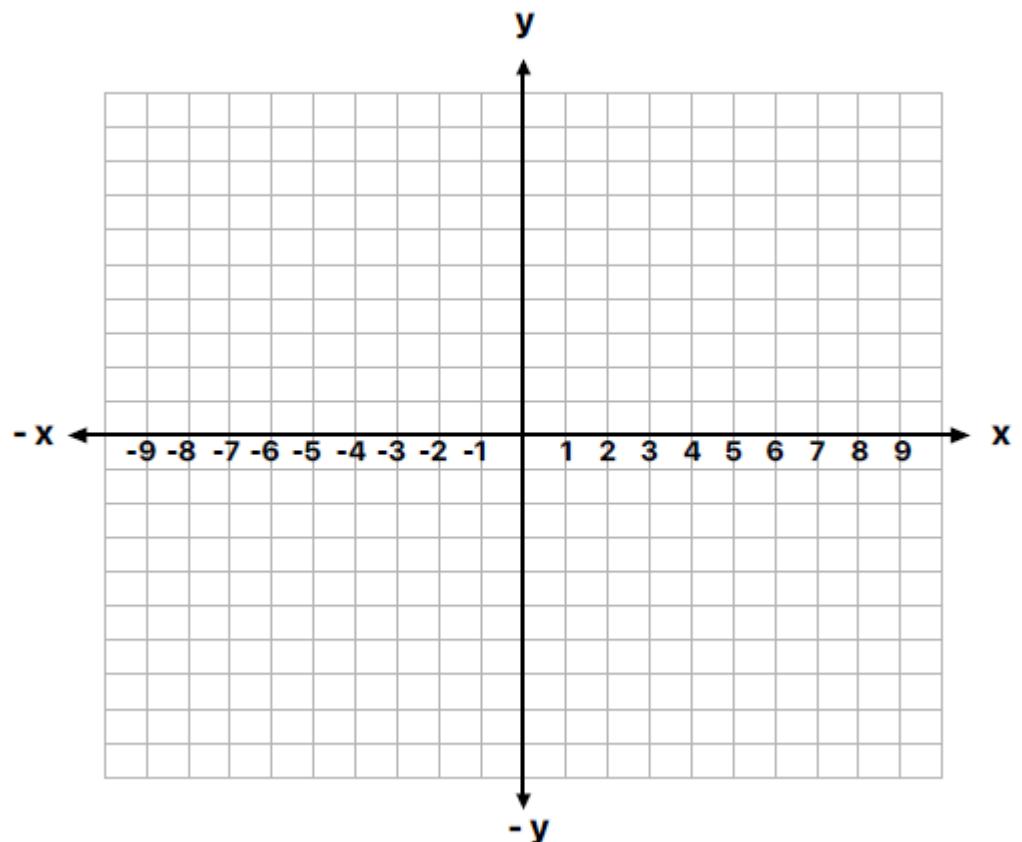
x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x) = y$								



La pereza viaja tan despacio, que la pobreza la alcanza pronto. (B. Franklin)

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

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

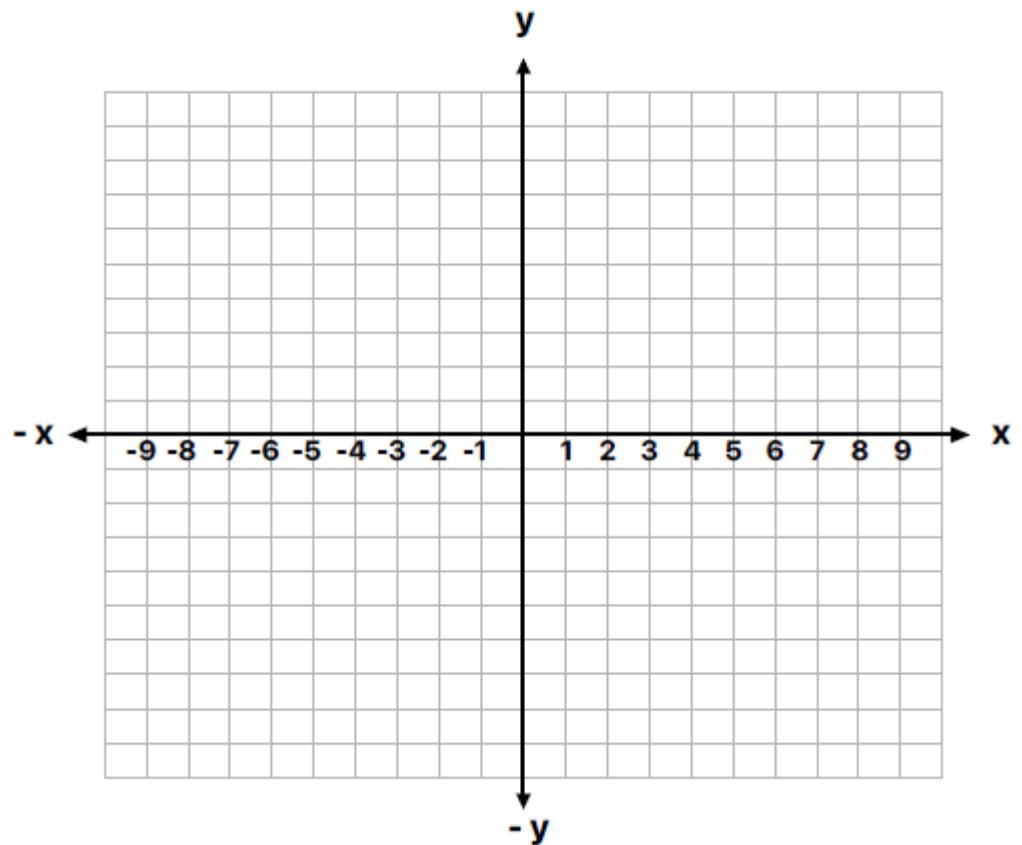


Proverbio 22: 28 No traspases los linderos antiguos Que pusieron tus padres.

$$f(x) = y = -x^2 + 9$$

$D = \{-4 \leq x \leq 4\}$ Determine la gráfica y el vértice

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



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.