Nota de apreciación #4b. Tema: Función cuadrática. Valor 10 Pts.

Grafique la siguiente función cuadrática.

$$y=-x^2-4x+1$$

Los valores de a, b, c son:

a = ☐

b = ☐

c = ☐

Pasos para encontrar el Vértice (x , y)

Buscando la variable "x"

$$x = \frac{-b}{2a} = \frac{-(\square)}{2(\square)} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Buscando la variable "y"

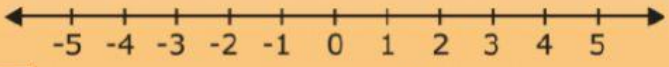
$$y = -(\square)^2-4(\square)+1$$

$$y=\square$$

$$y=\square$$

Coordenadas del vértice:

V (☐,☐)



Recta numérica

Llenando la tabla de valores

x					
y					

Los puntos rojos se ubican en la gráfica

Recuerde colocar el vértice en el centro y escoger dos números a la izquierda y dos a la derecha.

Reemplazando el valor de "x" para obtener el valor de "y".

$$y = -(\square)^2-4(\square)+1$$

$$y=\square$$

$$y=\square$$

$$y = -(\square)^2-4(\square)+1$$

$$y=\square$$

$$y=\square$$

$$y = -(\square)^2-4(\square)+1$$

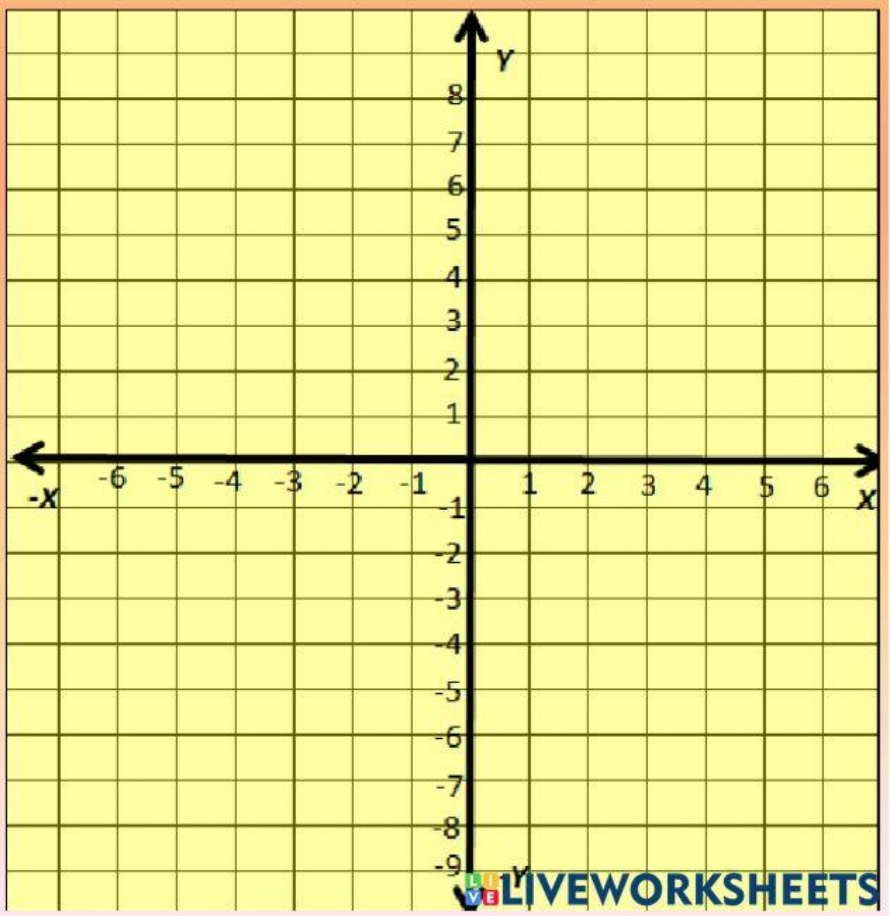
$$y=\square$$

$$y=\square$$

$$y = -(\square)^2-4(\square)+1$$

$$y=\square$$

$$y=\square$$



LIVEWORKSHEETS