

Grafique la siguiente función cuadrática.

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

Los valores de a , b , c son:

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$



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 "

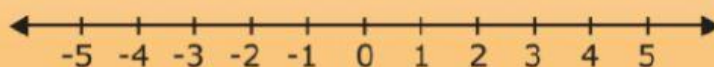
$$y = -(\square)^2 - 4(\square) + 1$$

$$y = \square$$

$$y = \square$$

Coordenadas del vértice:

$$V(\square, \square)$$



Recta numérica

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

Llenando la tabla de valores

x	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
y	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Los puntos rojos se ubican en la gráfica

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

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

$$y = \square$$

$$y = \square$$

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

$$y = \square$$

$$y = \square$$

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

$$y = \square$$

$$y = \square$$

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

$$y = \square$$

$$y = \square$$

