

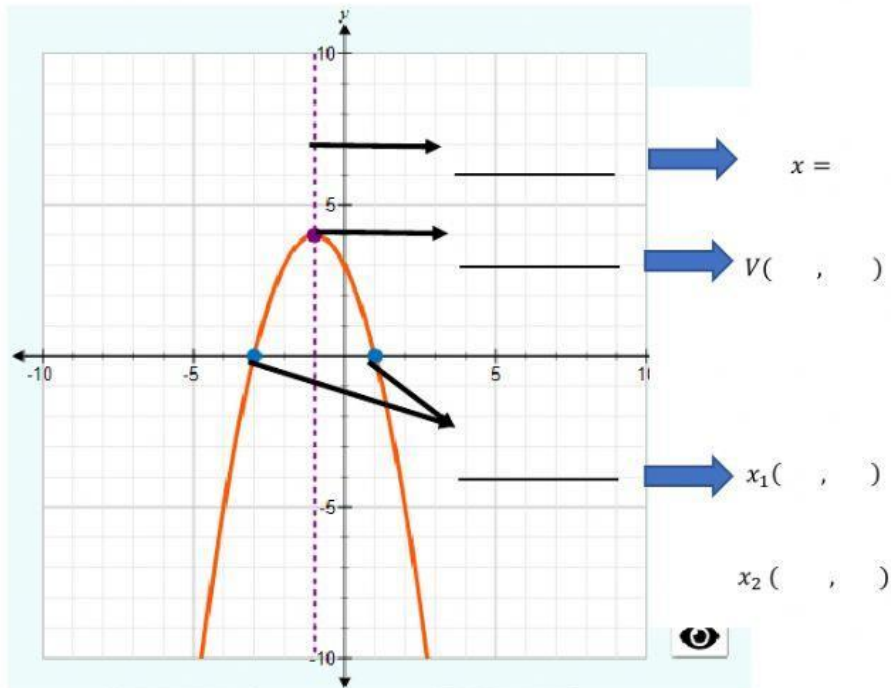


ASIGNATURA:	ÁLGEBRA II	TEMA/SUBTEMA:	Funciones y ecuaciones cuadráticas
INDICADOR DE LOGRO:	Halla la gráfica y encuentra las diferentes soluciones de una función y de una ecuación cuadrática.		
FECHA DE INICIO:	Octubre 22 de 2021	FECHA DE FINALIZACIÓN:	Noviembre 02 de 2021

Grado: OCTAVO

CUARTO PERIODO

1. Observa la siguiente imagen e identifica los elementos de una función cuadrática.



La intersección en el eje y es en el punto (,)

La gráfica de la función cuadrática es cóncava hacia _____, lo que quiere decir que el término a es _____ que cero.

2. Dada la siguiente función cuadrática $f(x) = 2x^2 + 8x - 7$, encuentre el vértice, las raíces, el eje de simetría y el punto de intersección con el eje y.

Vértice: (,)

Raíces: $x_1 =$ $x_2 =$

Eje de simetría:

Punto de intersección: (,)

Adjunta el bosquejo de la gráfica en classroom, recuerda que debes hacerlo en el cuaderno.