EVALUACION DE MATEMATICA PARA ALUMNOS SEMIPRESENCIALES

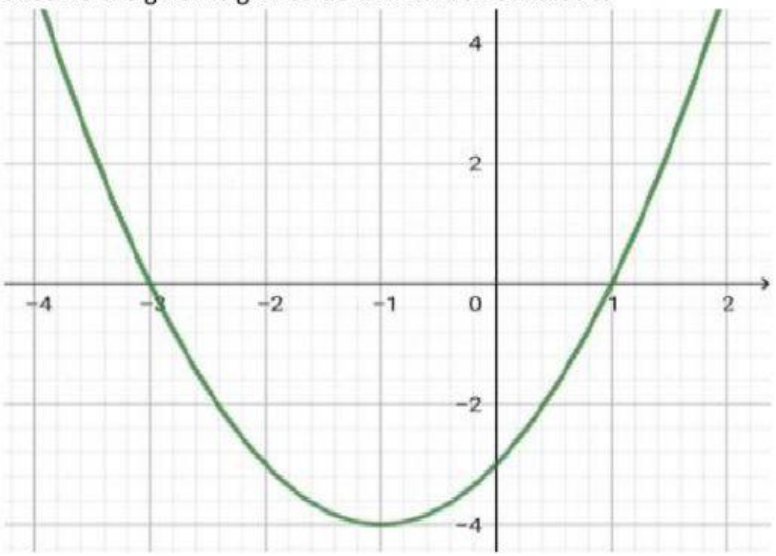
1) Observa la siguiente función cuadrática

$$y = -x^2 - x + 12$$

Determinar los coeficientes a, b y c

a= ☐ b= ☐ c= ☐

2) Observa el siguiente grafico de una función cuadrática



a) Escribe las raíces $x_{1=}$ ☐ $x_{2=}$ ☐

b) El vértice tiene coordenadas: V= ☐

c) El eje de simetría es: X= ☐

3) Marca la ecuación que corresponda a la recta intersecta en el eje x en -8 e intersecta en el eje y en 6

$y = -\frac{3}{4}x + 6$		$y = \frac{3}{4}x - 6$		$y = \frac{3}{4}x + 6$	

4) Indica cuál de las siguientes rectas es decreciente

$y = -\frac{1}{8}x + 6$		$y = \frac{7}{4}x - 6$	

5) Indica cuál de las siguientes rectas tiene ordenada negativa

$y = -8\,x + 6$		$y = -4\,x - 6$	

LIVEWORKSHEETS