MATEMÁTICAS – GUIA # 72– TAREA #20

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 4: "Funciones y ecuaciones cuadráticas"

FECHA: 18 - 22 de OCTUBRE de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones **NIVEL EDUCATIVO:** PAI 69 - 75 **DÉCIMO Paralelo:** A-B-C

Tema: - Funciones y ecuaciones cuadráticas **Subtema:** Resolución de la ecuación de la forma ax2 + bx = 0

Jornada: Matutina

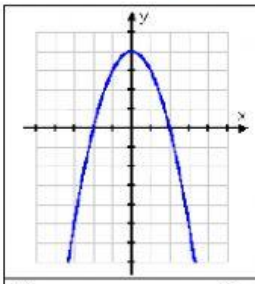
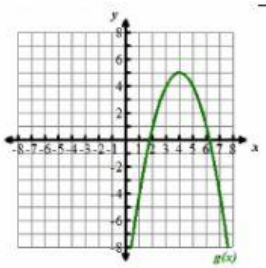
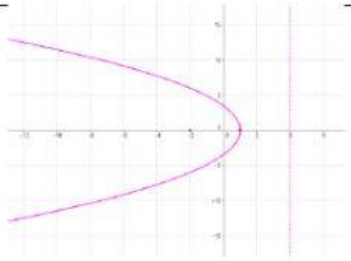
APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. Calcula las coordenadas del vértice. (3ptos)

$6x^2 - 14x + 8 = 0$	$-10x^2 - 5x + 7$	$8x^2 + 8x + 11$
$x = (\text{——})$ $x =$ y= y=	$x = (\text{——})$ $x =$ y= y=	$x = (\text{——})$ $x =$ y= y=
Vértice= ( )	Vértice= ( )	Vértice= ( )

2. Identifica y escribe las raíces de las siguientes funciones cuadráticas (3ptos)

		
$X_1 =$ $X_2 =$	$X_1 =$ $X_2 =$	$X_1 =$ $X_2 =$

3. Resuelve la ecuación de la forma $ax^2 + bx = 0$ (3ptos)

$x^2 - 6x = 0$	$-3x^2 + 4x = 0$	$3x^2 + 5x = 0$
$X_2 = --$ $X_2 =$ $X_1 =$	$X_2 = --$ $X_2 =$ $X_1 =$	$X_2 = --$ $X_2 =$ $X_1 =$

4. Determina si la afirmación es verdadera (V)o falsa (F).

Todas las ecuaciones cuadráticas tienen exactamente dos soluciones._____

LIVEWORKSHEETS