MATEMÁTICAS – GUIA # 72– TAREA #20

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

FECHA: 25 - 28 de OCTUBRE de 2021.

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

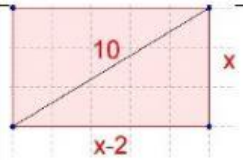
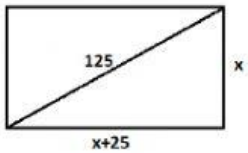
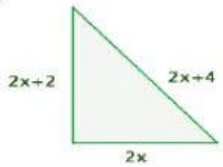
Tema: - Funciones y ecuaciones cuadráticas **Subtema:** Aplicaciones de la ecuación de segundo grado

Jornada: Matutina

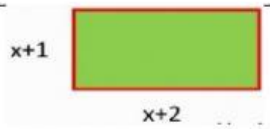
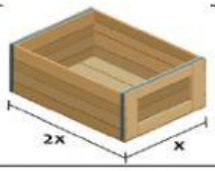
APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. El triángulo ABC de las Figuras tienen un ángulo recto en B. ¿Cuál es su área? ¿Cuál su perímetro?. (5ptos)

Pasos			
Ordena			
Simplifica			
Factor común			
Soluciones	$X_1 =$ $x_2 =$	$X_1 =$ $x_2 =$	$X_1 =$ $x_2 =$
Área $= \frac{bxh}{2}$	$A = \frac{x}{2} =$	$A = \frac{x}{2} =$	$A = \frac{x}{2} =$
Perímetro	P = P =	P = P =	P = P =

2. ¿Cuáles son las dimensiones de las figuras? (5ptos)

Pasos			
Ecuación			
Propiedad distributiva			
Simplificar			
Ecuación			
Aplica fórmula General	$x = \frac{\pm\sqrt{\quad^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$	$x = \frac{\pm\sqrt{\quad^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$	$x = \frac{\pm\sqrt{\quad^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$
	$x = \frac{- \quad \pm}{2}$	$x = \frac{- \quad \pm}{2}$	$x = \frac{- \quad \pm}{2}$
Soluciones	$X_1 =$ $x_2 =$	$X_1 =$ $x_2 =$	$X_1 =$ $x_2 =$

LIVEWORKSHEETS