República del Ecuador

Ministerio de Educación

UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA

INTERCULTURAL BILINGÜE

"RUMIÑAHUI"

RESOLUCIÓN MINISTERIAL 00347 DEL 24 DE OCTUBRE 2018

MATEMÁTICAS – GUIA # 73– TAREA #25

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 5: "Longitudes y áreas de figuras planas"

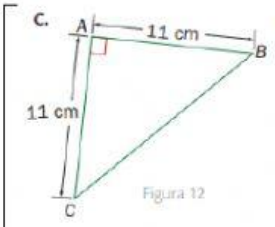
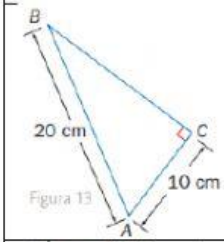
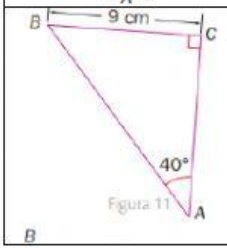
FECHA: 15 – 19 de noviembre de 2021.

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

Tema: - Geometría y Medida **Subtema:** Teorema de Pitágoras **Jornada**: Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

1. **Aplicación: Calcula la medida de los lados y los ángulos que faltan en los triángulos rectángulos**

 Figura 12	a= c * sin α a= ___ * sin___ **a=** _____	= √ ___ 2 ___ 2 = √ _____ = _____ α = 90 ° - _____ =	Sin^{-1} **β** = $\frac{b}{c}$ Sin^{-1} **β** = — **Sin^{-1} β =** °
 Figura 13	a= c * sin α a= _____ **a=** _____	= √ ___ 2 ___ 2 = √ _____ = _____ α = 90 ° - =	Sin^{-1} **β** = $\frac{b}{c}$ Sin^{-1} **β** = — **Sin^{-1} β =** °
 Figura 11	a= c * sin α a= _____ **a=** _____	= √ ___ 2 ___ 2 = √ _____ = _____ α = 90 ° - ___=	Sin^{-1} **β** = $\frac{b}{c}$ Sin^{-1} **β** = — **Sin^{-1} β =** °

2. **Creación del conocimiento:**

   De un triángulo rectángulo se conoce que su hipotenusa mide 20 cm y la suma de los catetos mide 24 cm. ¿Cuánto mide su área?. Elabora una maqueta y demuestra las medidas. (toma una foto y sube a classroom)

   Área =_____