

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

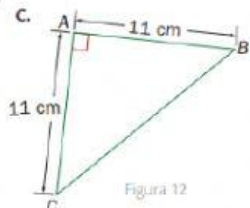
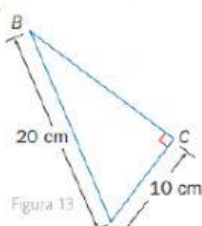
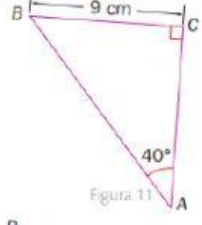
Tema: - Geometría y Medida

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	$a = c \cdot \sin \alpha$ $a = _ \cdot \sin _$ $a = _$	$= \sqrt{_ ^2 + _ ^2}$ $= \sqrt{_}$ $= _$ $\alpha = 90^\circ - _ = _$	$\sin^{-1} \beta = \frac{b}{c}$ $\sin^{-1} \beta = _$ $\sin^{-1} \beta = _^\circ$
 Figura 13	$a = c \cdot \sin \alpha$ $a = _$ $a = _$	$= \sqrt{_ ^2 + _ ^2}$ $= \sqrt{_}$ $= _$ $\alpha = 90^\circ - _ = _$	$\sin^{-1} \beta = \frac{b}{c}$ $\sin^{-1} \beta = _$ $\sin^{-1} \beta = _^\circ$
 Figura 11	$a = c \cdot \sin \alpha$ $a = _$ $a = _$	$= \sqrt{_ ^2 + _ ^2}$ $= \sqrt{_}$ $= _$ $\alpha = 90^\circ - _ = _$	$\sin^{-1} \beta = \frac{b}{c}$ $\sin^{-1} \beta = _$ $\sin^{-1} \beta = _^\circ$

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 = $_$