



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

Docente: Liliana Leonor Pérez

Área / Asignatura: Geometría

Grupos: 9º

Período: 3

Fecha:

Noviembre/2018

Nombre Estudiante:

Indicadores de Desempeños a superar

1. Identifica la relación de multiplicación entre dos o más magnitudes.
2. Reconoce las propiedades de las proporciones
3. Aplica el concepto de razón, proporción y sus propiedades en la solución de ejercicios y problemas.
4. Emplea el concepto proporcionalidad y el Teorema de Thales para explicar el concepto de semejanza de polígonos

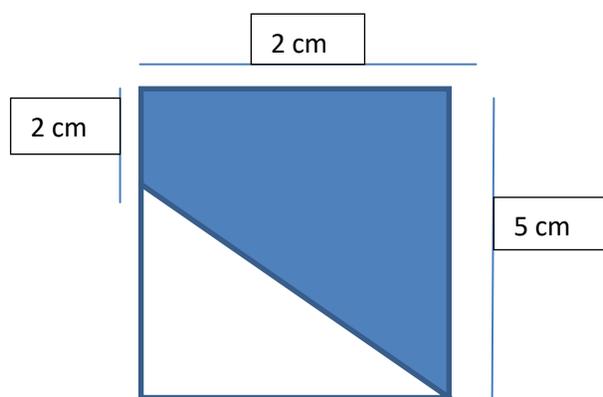
Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%

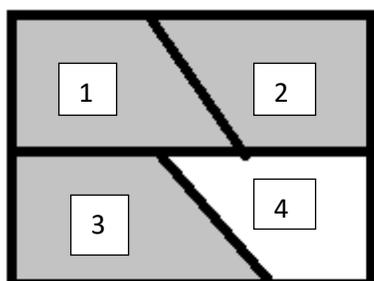
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar

1. observa la figura que se muestra a continuación, y expresa el área del trapecio sombreado?



2. Un rectángulo se divide en cuatro regiones como se muestra en la figura,



Cuál de los procedimientos permite calcular el área sombreada

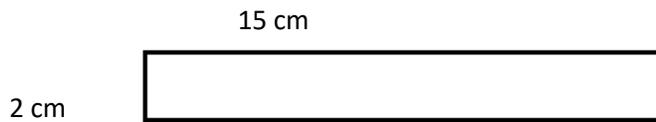
- I. Sumar las áreas de las regiones 1, 2 y 3
- II. Hallar el área del rectángulo y restarle la región 4



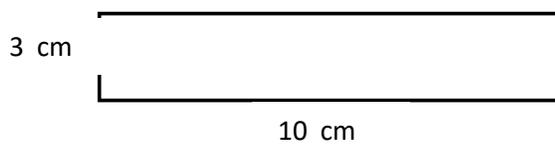
III. Sumar las áreas de las regiones 2, 3 y 4

- a. 1 solamente
- b. 2 solamente
- c. 1 y 2 solamente
- d. 1 y 3 solamente

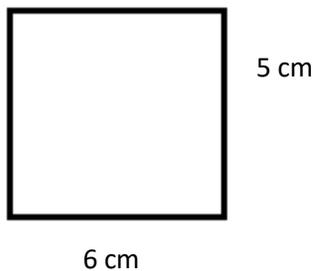
3. Camila realiza una tarea para su clase de Artes. Ella recorta una figura rectangular que tienen 22 cm de perímetro y 32 cm^2 de área. ¿Cuál de las siguientes figuras recortó Camila?



b.



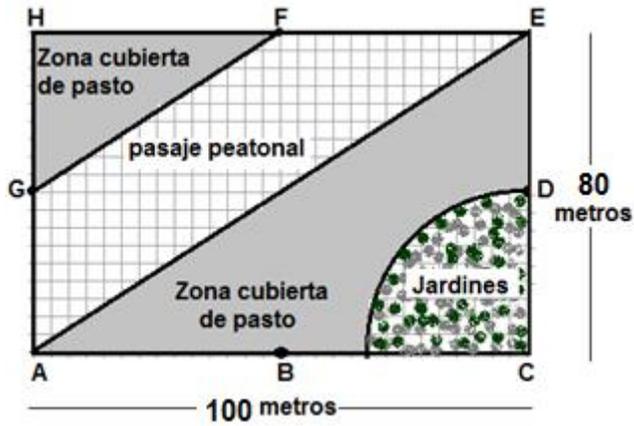
c.



d.



4. En un lote de forma rectangular cuyos lados miden 100 y 80 metros, se va a construir un parque.



La figura muestra el plano del parque. Los puntos B, D, F y G son los puntos medios de los lados del rectángulo ACEH. Con esta información se pide hallar:

- El área destinada a los jardines.
 - Área de la zona que está cubierta de pasto.
 - El área total del lote.
 - La superficie que ocupa el pasaje peatonal
 - Si alrededor del parque se construyen andenes de 1 m de ancho, ¿cuántos m^2 de adoquín debo comprar para realizar este trabajo?
5. Escribe falso o verdadero, según corresponda. Justifica tu respuesta
- un triángulo equilátero también es acutángulo
 - un triángulo equilátero también puede ser rectángulo
 - un triángulo equilátero también es isósceles
 - un triángulo puede tener dos ángulos rectos
 - un triángulo puede tener un ángulo recto y los otros dos de igual medida
 - un triángulo equilátero tiene sus ángulos de 60°