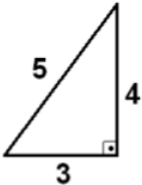
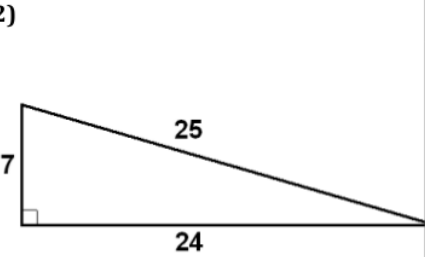
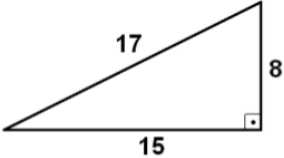
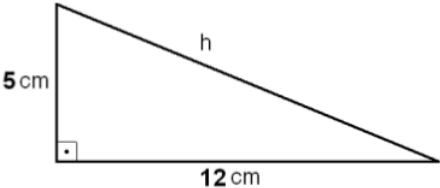


PLAN DE PROMOCIÓN ANTICIPADA

Docente: Liliana Pérez López		Área / Asignatura: Geometría	Grado: 8º
Período: Anual	Fecha:	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 de proporcionalidad y el Teorema de Tales para explicar el concepto de semejanza de polígonos 5. Emplea técnicas e instrumentos para medir longitudes, áreas de superficies y ángulos en situaciones problema que lo requieren

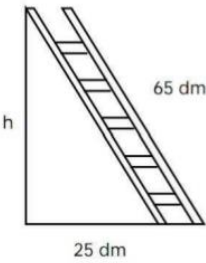
Criterios de Evaluación
Presentación del taller: 30% Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar
1) 2) 3) 1. Calcula el cuadrado de los tres lados de los anteriores triángulos rectángulos y comprueba en cada caso que se cumple el Teorema de Pitágoras. Debe mostrar los procedimientos usados. 2. En cada uno de los siguientes casos, se facilita la medida de los tres lados de un triángulo. Constrúyelos y determina cuáles de ellos son rectángulos, obtusángulos o acutángulos. A) 8cm, 5cm, 5cm B) 5cm, 10cm, 6cm C) 10cm, 6cm, 8cm D) 3cm, 4cm, 6cm 3. Halla la medida, en centímetros, de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 5 y 12 centímetros.

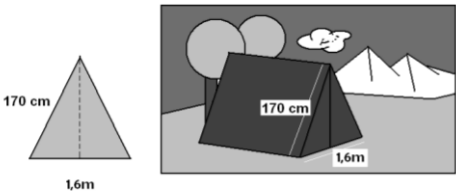


INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA		Código: FR-GAP-34
NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925		Versión: 1
Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016		Hoja: 1 de 1
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica		Fecha: Noviembre de 2018

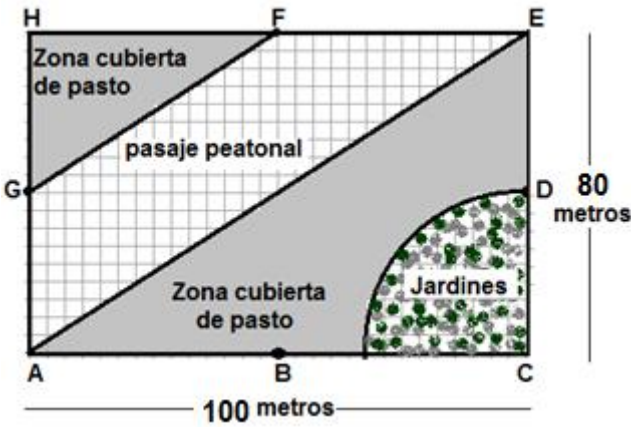
4. Una escalera de 65 decímetros se apoya en una pared vertical de modo que el pie de la escalera está a 25 decímetros de la pared. ¿Qué altura, en decímetros alcanza la escalera? Recuerda que $H^2 = C_1^2 + C_2^2$.



5. La cara frontal de una tienda de campaña es un triángulo isósceles cuya base mide 1,6 metros y cada uno de los lados iguales mide 170 centímetros. Calcula la altura en centímetros de esa tienda de campaña.



6. 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:



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

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA		Código: FR-GAP-34
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925		Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica		Hoja: 1 de 1 Fecha: Noviembre de 2018