



GUIA PLAN DE MEJORAMIENTO

ASIGNATURA	Geometría	CURSO	701-702	FECHA	
DOCENTE	Carlos Fernando Martínez C.			PERIODO	Segundo
ESTUDIANTE					
ACUDIENTE			FIRMA		
VALORACIÓN OBTENIDA DURANTE EL PERIODO					

INDICACIONES GENERALES

ESTA GUIA SERÁ LA HOJA DE PRESENTACIÓN DEL TRABAJO ESCRITO

NO SERÁN VÁLIDAS ACTIVIDADES QUE NO ESTÉN ELABORADAS CON PUÑO Y LETRA DEL ESTUDIANTE, ASI COMO ACTIVIDADES INCOMPLETAS.

EN ESTOS CASOS SERÁN DEVUELTAS Y NO SE VALORARÁN HASTA TANTO SE CUMPLA CON ESTE REQUISITO

1

- Desarrollar las actividades propuestas en esta guía.

2

- Actividad sin sustentación no será tenida en cuenta. Igualmente, para poder sustentar se debe realizar la actividad.

3

- Tener en cuenta colocar las fechas, los títulos de los temas y de las actividades de acuerdo con el orden dado en la presente guía de trabajo

4

- El texto escribirlo con esfero y los ejercicios realizarlos con lápiz por si se deben corregir.

5

- Realizar una buena distribución del espacio en las hojas de trabajo. Escribir con letra clara y legible.

FORMA DE ENTREGA

Hojas de Block Cuadrículadas tamaño carta encarpetadas en carpeta de presentación o legajadora tamaño carta.

Primera Clase
Octubre 15-18 de 2024

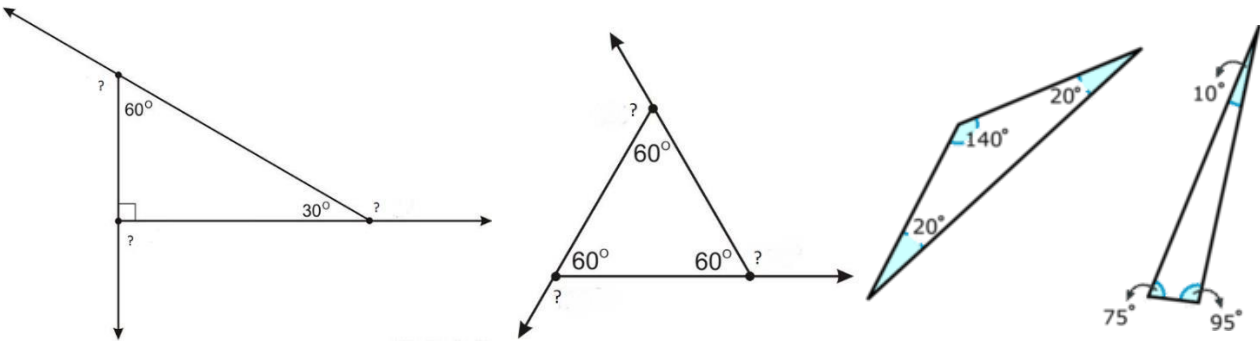
FECHA DE ENTREGA Y SUSTENTACIÓN

REFERENTES CONCEPTUALES	Links Videos de Apoyo
1. Triángulos. Elementos, Propiedades y clasificación.	https://www.youtube.com/watch?v=8_jsjTk6RnU https://www.youtube.com/watch?v=TfSwhdpAlsl https://www.youtube.com/watch?v=CjUOdbHGJuY
2. Teorema de Pitágoras	https://www.youtube.com/watch?v=2UbdPiqAiHY https://www.youtube.com/watch?v=CJ8bpjhwA2k

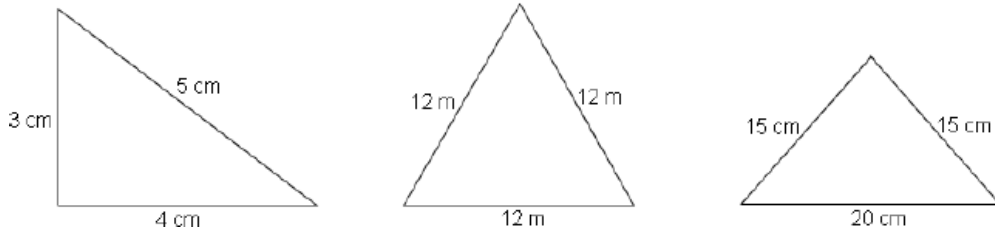
ACTIVIDADES DE REFUERZO

1. Triángulos. Elementos, Propiedades y clasificación

1. Para encontrar los ángulos exteriores de cada vértice, extiende los segmentos y encuentra los ángulos suplementarios de los ángulos interiores.



2. Escribe la clasificación que tienen los siguientes triángulos considerando la longitud de sus lados.

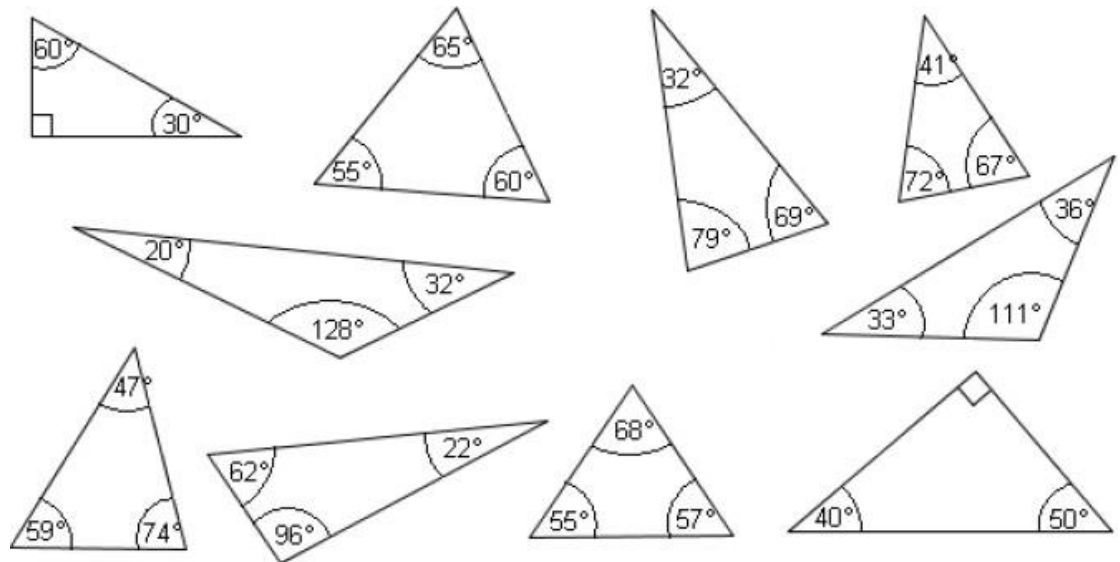


3. Clasifica los triángulos según la medida de sus ángulos interiores, para ello píntalos utilizando los siguientes colores:

Acutángulo = rojo

Rectángulo = verde

Obtusángulo = azul



4. Para los triángulos dados:

- Hallar el valor de la incógnita x
- Valores de los ángulos internos y externos.
- Clasificación
- Verificación de la propiedad ángulos externo – internos opuestos.

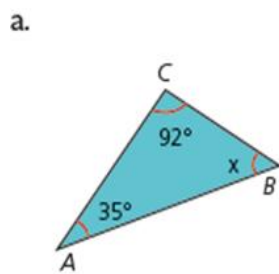


Figura 12

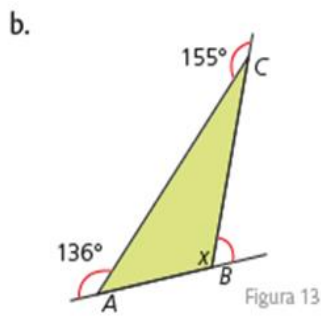


Figura 13

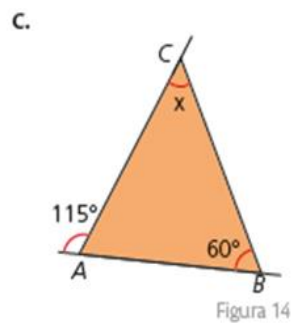


Figura 14

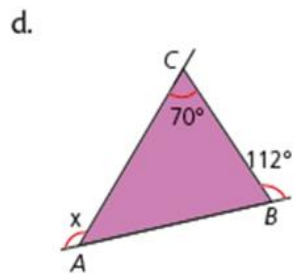


Figura 15

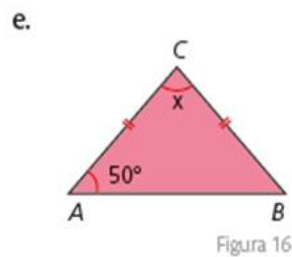


Figura 16

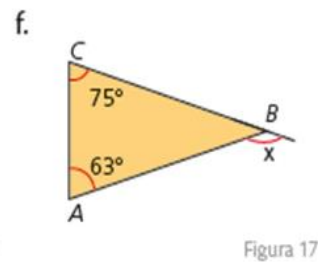
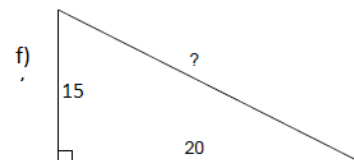
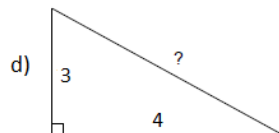
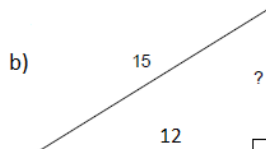
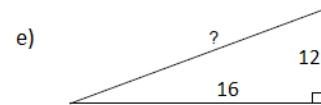
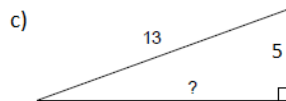
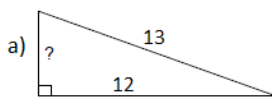


Figura 17

2. Teorema de Pitágoras

5. Encontrar el valor de la medida del lado faltante en el triángulo rectángulo:



6. Resolver los siguientes problemas aplicando teorema de Pitágoras:

- El dormitorio de Pablo es rectangular, y sus lados miden 3 y 4 metros. Ha decidido dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que une dos vértices opuestos. ¿Cuántos metros deberá medir la cortina?
- En un rectángulo de altura 4 cm la diagonal es de 5,8 cm. ¿Cuánto mide la base del rectángulo?