



IES SALMEDINA  
Matemáticas 3ºESO Aplicadas  
**PRUEBA DE EVALUACIÓN: Unidades 6 y 7**  
14 de Febrero, 2022

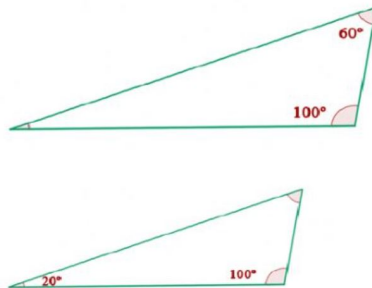
Nombre y grupo: \_\_\_\_\_

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones						
Criterios de evaluación	3.1		3.2		3.3	
Número del ejercicio	1	2	3	4	5	6
Calificación por ejercicios						
	/4	/6	/5	/5	/5	/5
Calificación por criterios						

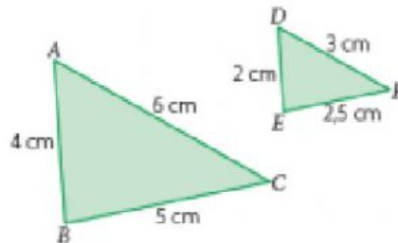
*El éxito es la suma de pequeños esfuerzos diarios, ánimo y paz.*

1. ¿Cuales de las siguientes figuras son semejantes? Explica el criterio de semejanza que uses en cada caso y los cálculos que hagas.

(a) Apartado 1)

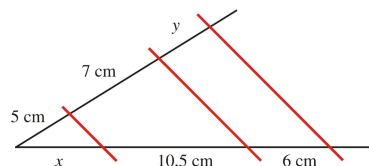


(b) Apartado 2)

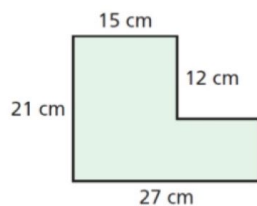


2. Los lados de un pentágono miden 2,4,5, 5 y 8 cm. Si este pentágono es semejante a otro que tiene un perímetro igual a 96 cm, ¿cual es la razón de semejanza? ¿cuanto miden todos los lados del otro pentágono semejante?.

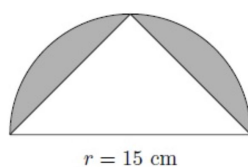
3. Calcula los segmentos desconocidos  $x$  e  $y$  del siguiente dibujo:



4. Una torre proyecta una sombra de 60 metros. El mismo día y a la misma hora y en el mismo lugar, un palo vertical de 3 metros proyecta una sombra de 4 metros. Calcula la altura de la torre.
5. Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras:
- (a) Apartado 1)



- (b) Apartado 2)



6. Realiza lo que indica cada apartado:

- (a) Si una escalera de 13 m está perfectamente apoyada en una pared a 8 metros de distancia, ¿cuanto es de alta la pared?.
- (b) Calcula cuanto mide la base del siguiente triángulo:

