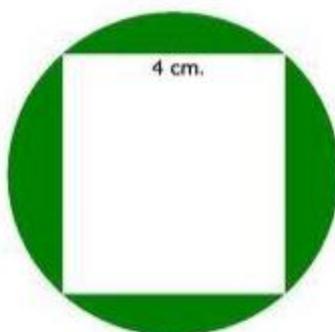
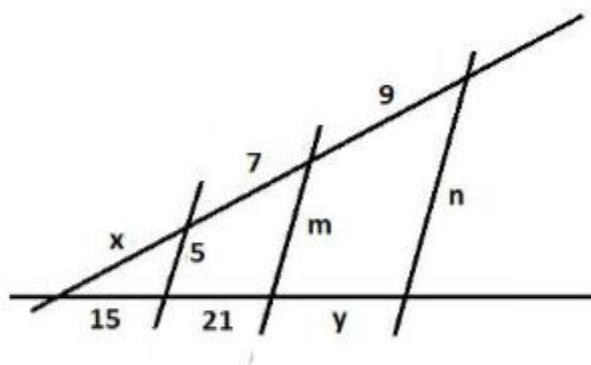


EXAMEN TEOREMAS DE THALES Y PITÁGORAS - 2º ESO

Ejercicio 1: (1.5 puntos) Calcula el área de la región sombreada entre el círculo y el cuadrado



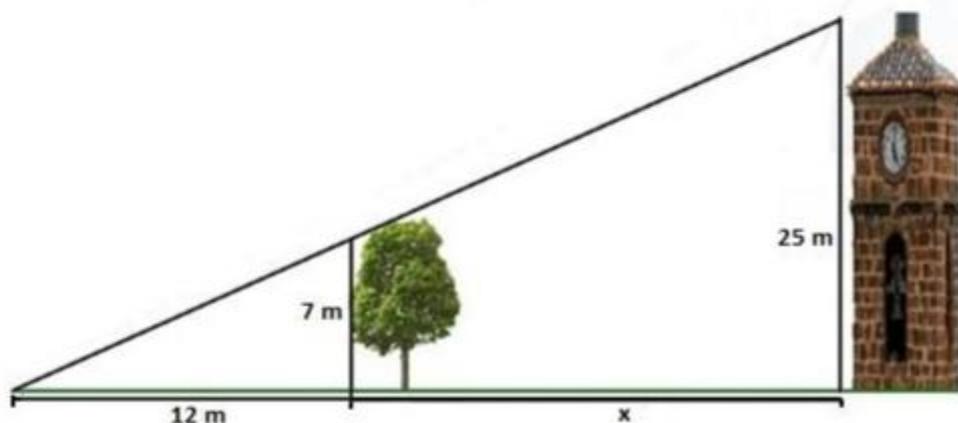
Ejercicio 2: (2 puntos) Encuentra los valores de las incógnitas en la siguiente figura y el valor de la razón de semejanza:



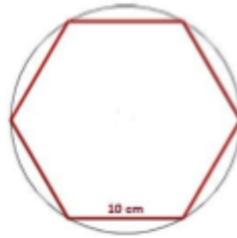
Ejercicio 3: (1 punto) Los lados de un triángulo miden 10.5cm, 15.5cm y 19cm. Se construye otro triángulo semejante a él cuyo lado mediano vale 7 cm.

- ¿Cuál es la razón de semejanza?
- ¿Cuánto miden los lados del segundo triángulo?

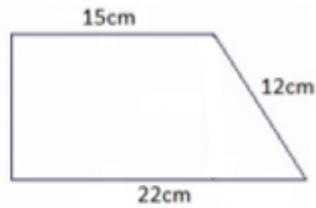
Ejercicio 4: (1.25 puntos) Quiero calcular la longitud de la sombra de la torre del pueblo. Tengo las siguientes medidas. ¿Me dices cuánto vale?



Ejercicio 5: (2 puntos) Calcula el área de la región que se encuentra entre el círculo y el hexágono regular si su lado es 10 cm.



Ejercicio 6: (1 punto) Calcula el área de este trapecio rectángulo



Ejercicio 7: (1.25 puntos) Calcula el área de esta cometa:

