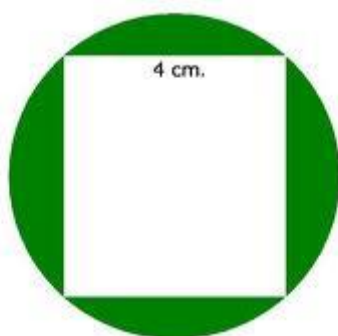
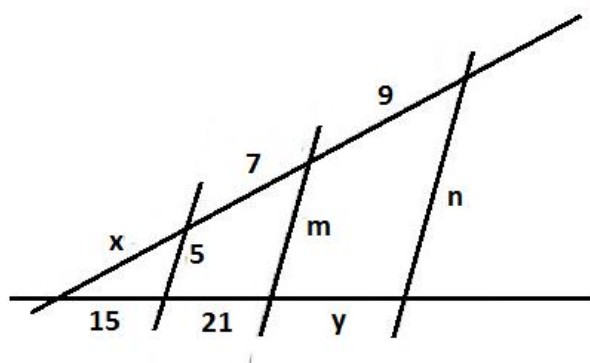


## EXAMEN TEOREMAS DE THALES Y PITÁGORAS - 2º ESO

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



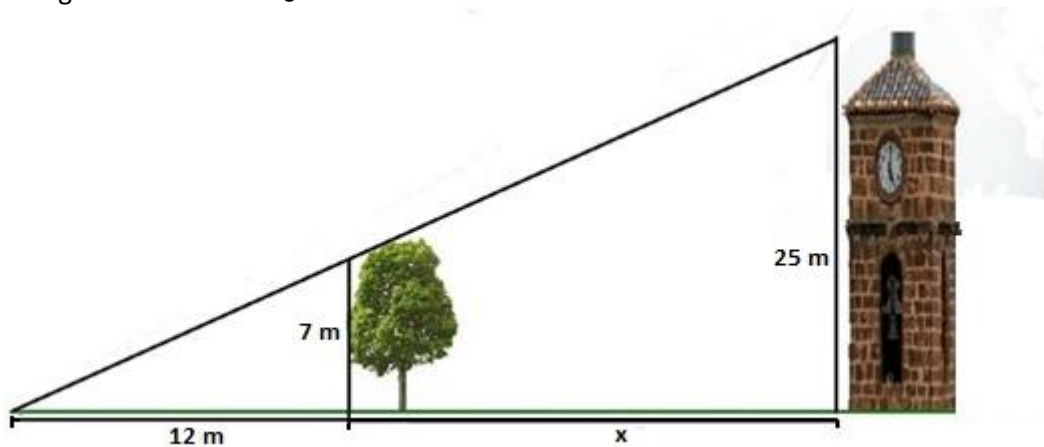
**Ejercicio 2: (2 puntos)** Encuentra los valores de las incógnitas en la siguiente figura y el valor de la razón de semejanza:



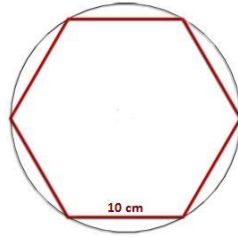
**Ejercicio 3: (1 punto)** Los lados de un triángulo miden 10.5cm, 15.5cm y 19cm. Se construye otro triángulo semejante a él cuyo lado mediano vale 7 cm.

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

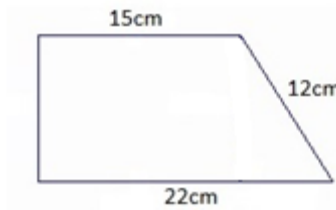
**Ejercicio 4: (1.25 puntos)** Quiero calcular la longitud de la sombra de la torre del pueblo. Tengo las siguientes medidas. ¿Me dices cuánto vale?



**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:

