

EJERCICIOS DE MATEMÁTICAS. PENDIENTES DE 1º E.S.O.

Tema 13: LONGITUDES Y ÁREAS

- 1.- Un cateto de un triángulo rectángulo mide 5 centímetros, y la hipotenusa, 8 centímetros. ¿Cuánto mide el otro cateto?

- 2.- El perímetro de un decágono regular es 18 metros. ¿Cuánto mide cada uno de sus lados?

- 3.-
 - a) Calcula la diagonal de un cuadrado de 8 cm de lado.
 - b) Calcula el lado de un cuadrado de 8 cm de diagonal.

- 4.-
 - a) Calcula el área de un triángulo que tiene 6 cm de base y 4 cm de altura.
 - b) Calcula el área de un heptágono regular de 3cm de lado y 2 cm de apotema.

- 5.- ¿Qué longitud debe tener una escalera para que alcance la altura de 10 metros, si su base se apoya a 3 metros de la pared?

- 6.- Halla el área de una corona circular de 8,2 centímetros de radio mayor y 5 centímetros de radio menor.

- 7.-
 - a) Halla el área de un sector circular de 120° y 9 cm de radio.
 - b) Calcula el área de un sector circular de radio mayor 9 cm y radio menor 6 cm.
 - c) Calcula el área de media corona circular de radio mayor 2 cm, sabiendo que la diferencia entre los dos radios es 1,5 cm.

