



## MATEMÁTICAS 1° DE E.S.O.- Ficha de refuerzo 6

### Geometría

1. Responde:
  - a) ¿Qué es un polígono?
  - b) ¿Cómo se clasifican los polígonos?
2. Definición de ángulo y tipos de ángulos.
3. El triángulo. Tipos de triángulos, según sus lados y según sus ángulos.
4. Clasificación de los cuadriláteros.
5. Responde:
  - a) Definición de circunferencia, semicircunferencia y círculo.
  - b) Definición de arco, sector circular y segmento circular.
6. Completa la siguiente tabla con las fórmulas correspondientes:

Figura geométrica	Perímetro	Área
Triángulo		
Cuadrado		
Rectángulo		
Rombo		
Romboide		
Trapecio		
Polígono regular		
Circunferencia		-----
Círculo	-----	

7. Si uno de los catetos de un triángulo rectángulo mide 5 cm y su hipotenusa 13 cm, ¿cuánto medirá el otro cateto?
8. Si los catetos de un triángulo rectángulo miden 7 y 24 cm, respectivamente, calcula:
  - a) Su perímetro
  - b) Su área

9. Halla el área del estanque que tiene forma de rombo, cuyas diagonales miden 8 y 6 m, respectivamente.
  
10. Halla el perímetro y el área de un pentágono regular de 6 cm de lado y 4 cm de apotema.