

1. DIBUJA EN TU CUADERNO UN PENTÁGONO Y UN CÍRCULO COMO ESTOS E INDICA LOS NOMBRES DE TODOS SUS ELEMENTOS.

PENTÁGONO:

- 1) vértice
- 2) lados consecutivos
- 3) diagonal
- 4) apotema

CÍRCULO

- 1) radio
- 2) cuerda
- 3) diámetro
- 4) circunferencia

2. ESCRIBE LOS NOMBRES DE LOS POLÍGONOS REGULARES DE HASTA DOCE LADOS.

3 lados	Triángulo	8 lados	Octágono
4 lados	Cuadrilátero: cuadrado, rectángulo, rombo, romboide, trapecio, trapezoide	9 lados	Eneágono
5 lados	Pentágono	10 lados	Decágono
6 lados	Hexágono	11 lados	Endecágono
7 lados	Heptágono	12 lados	Dodecágono

3. CALCULA EL PERÍMETRO DE LAS SIGUIENTES FIGURAS:

a) TRIÁNGULO: $P = a + b + c$ (suma de todos los dados)

$$P = 4\text{cm} + 11\text{cm} + 11,7\text{cm} = \mathbf{26,7\text{cm}}$$

b) TRAPECIO: $P = a + b + c + d$ (suma de todos los dados)

$$P = 11\text{cm} + 8\text{cm} + 2,78\text{cm} + 2,78\text{cm} = \mathbf{24,56\text{cm}}$$

c) TRIÁNGULO: $P = a + b + c$ (suma de todos los dados)

$$P = 3\text{cm} + 7\text{cm} + 7,61\text{cm} = \mathbf{17,61\text{cm}}$$

4. AVERIGUA EL ÁREA DE LAS SIGUIENTES FIGURAS:

a) ROMBOIDE: $A = b \times h$

$$A = 23 \times 11,5 = \mathbf{264,5\text{cm}^2}$$

b) CUADRADO: $A = a^2$

$$A = 13^2 = 13 \times 13 = \mathbf{169\text{cm}^2}$$

c) TRIÁNGULO: $A = \frac{b \times h}{2}$

$$A = \frac{15 \times 12}{2} = 15 \times 6 = \mathbf{90\text{cm}^2}$$