

GEOMETRÍA: PERÍMETRO Y ÁREA DE FIGURAS PLANAS

Ten en cuenta lo siguiente:



El perímetro es la suma de todos los lados de una figura. Por ejemplo, un rectángulo con lados de 6 cm y 4 cm tiene un perímetro de:

$$6 + 6 + 4 + 4 = 20$$

El área mide la superficie que ocupa la figura. En un rectángulo se calcula multiplicando la base por la altura:

$$6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$$

Si los lados tienen medidas decimales, como 1.5 cm y 2.25 cm, se suman directamente para el perímetro. En la vida diaria, el perímetro y el área sirven para medir cercas, pintar paredes o colocar pisos.



EJERCICIOS:

Arrastra la figura según corresponda con el ejercicio correcto



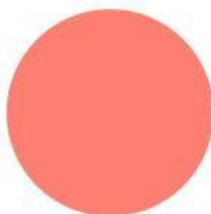
Lado: 4 cm

- **Perímetro** = $4 \times 4 = 16 \text{ cm}$
- **Área** = $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$



Base: 6 cm, Altura: 3 cm

- **Perímetro** = $2 \times (6 + 3) = 2 \times 9 = 18 \text{ cm}$
- **Área** = $6 \times 3 = 18 \text{ cm}^2$



Lados: 3 cm, 4 cm y 5 cm

- **Perímetro** = $3 + 4 + 5 = 12 \text{ cm}$
- **Área** (si se da la altura o la base, se calcula, pero en este ejemplo solo sumamos lados para perímetro)



Radio: 7 cm

- **Perímetro** (circunferencia) = $2 \times 3.14 \times 7 \approx 43.96 \text{ cm}$
- **Área** = $3.14 \times 7^2 = 3.14 \times 49 \approx 153.86 \text{ cm}^2$
-