

ÁREA Y PERÍMETRO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

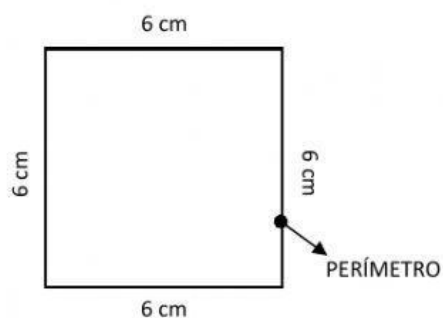
Triángulos - Cuadrado - Rectángulos

✓ Lee con mucha atención el siguiente texto:

Para poder saber las medidas exactas de un espacio o terreno, primero debemos diferenciar el **perímetro** y el **área** del cuadrado y triángulo, para esto lo primero que debemos hacer es preguntarnos.

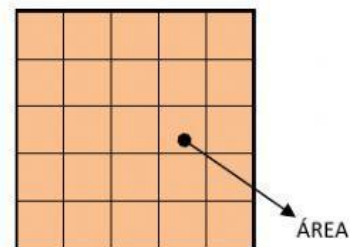
¿Qué es el perímetro?

Es la medida del contorno de una figura y se mide en unidades lineales como centímetro y metro.



¿Qué es área o superficie?

Es la medida de la superficie que abarca una figura y se mide en unidades cuadradas como centímetro y metro.



Fórmula del perímetro

$$P = L + L + L + L$$

Para hallar el perímetro del cuadrado se suma la longitud de los lados.

Fórmula del área

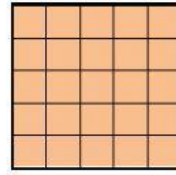
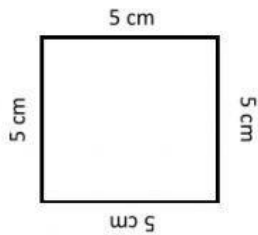
$$A = L \times L$$

Para encontrar el área de un cuadrado se multiplica la longitud de los lados.

✓ Escucha atentamente el siguiente video



- ✓ Encuentra el perímetro y área del cuadrado que mide 5 metros (m) de lado (L)



$$P = L + L + L + L$$

$$P =$$

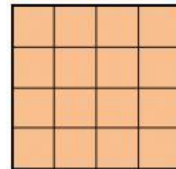
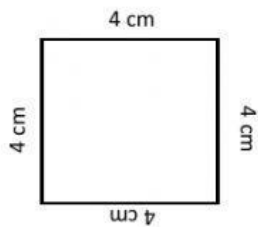
$$P =$$

$$A = L \times L$$

$$A =$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

- ✓ Encuentra el perímetro y área del cuadrado que mide 4 metros (m) de lado (L)



$$P = L + L + L + L$$

$$P =$$

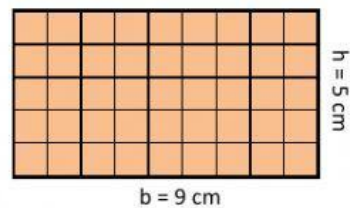
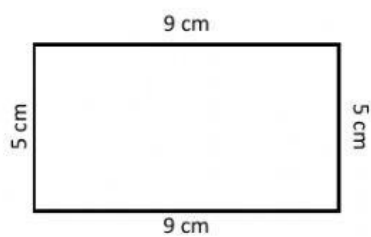
$$P =$$

$$A = L \times L$$

$$A =$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

- ✓ Encuentra el perímetro y área del siguiente rectángulo



$$P = 2 (b + h)$$

$$P =$$

$$P =$$

$$A = b \times h$$

$$A =$$

$$A = \quad \text{cm}^2$$

✓ **Aprendemos la fórmula del perímetro y área del triángulo**

Fórmula del perímetro

$$P = L + L + L$$

Para hallar el perímetro del triángulo se suma la longitud de sus tres lados.

Fórmula del área

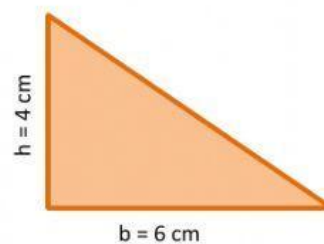
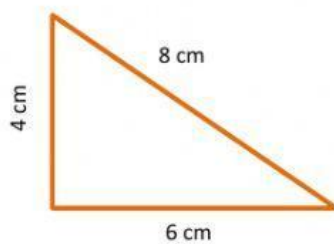
$$A = \frac{b \times h}{2}$$

Para encontrar el área de un triángulo se multiplica la base x altura y se divide por 2.

✓ **Escucha atentamente el siguiente video**



✓ **Encuentra el perímetro y área del siguiente triángulo**



$$P = L + L + L$$

$$P =$$

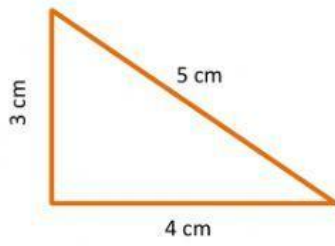
$$P =$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

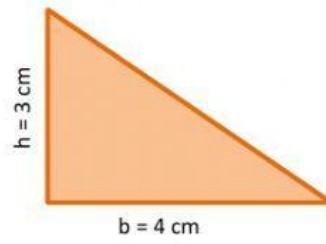
$$A = \text{—————}$$

$$A = \text{—————} = \text{cm}^2$$

✓ Encuentra el perímetro y área del siguiente triángulo



$$P = L + L + L$$
$$P =$$
$$P =$$



$$A = \frac{b \times h}{2}$$
$$A = \text{_____}$$
$$A = \text{_____} = \text{cm}^2$$