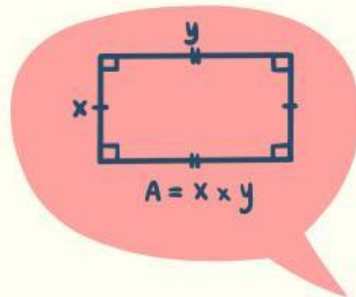


Matemáticas

# USO DE FÓRMULAS INVERSAS Y CONVERSIÓN DE UNIDADES



## Ficha de Refuerzo

Geometría plana – Propiedades de áreas y perímetros

*Objetivo: Resolver ejercicios aplicando fórmulas inversas y convirtiendo unidades de medida de longitud y superficie.*



Ficha de Refuerzo  
Uso de Fórmulas Inversas  
y Conversión de Unidades

● INSTRUCCIONES:

- ◆ Resuelve cada ejercicio aplicando las fórmulas inversas del área o perímetro.
- ◆ Despeja la incógnita (base, altura, lado o radio).
- ◆ Realiza las conversiones de unidades con cuidado.

**1** Resuelve:

El área de un rectángulo es  $72 \text{ cm}^2$  y su base mide  $9 \text{ cm}$ .

¿Cuánto mide su altura?



$9 \text{ cm}$

=

8  
cm

7  
cm

9  
cm

**2** Resuelve:

El perímetro de un cuadrado es  $64 \text{ cm}$ .

¿Cuánto mide cada lado?

=

EN LETRAS

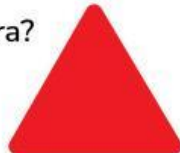


\_\_\_\_\_

**3** Resuelve:

Un triángulo tiene área  $30 \text{ cm}^2$  y base  $10 \text{ cm}$ .

¿Cuál es su altura?



=

4  
cm

12  
cm

6  
cm

**4** Resuelve:

Convierte  $2500 \text{ cm}^2$  a  $\text{m}^2$ .

(Sabemos que  $1 \text{ m}^2 = 10,000 \text{ cm}^2$ )

$\text{cm}^2 \rightarrow \text{m}^2$  =

\_\_\_\_\_

**5** Resuelve:

Un círculo tiene área  $78.5 \text{ cm}^2$ . Usa  $\pi = 3.14$ .

¿Cuál es el radio aproximado?

=

\_\_\_\_\_

