

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

# EL ÁREA DE LAS FIGURAS PLANAS

## Recuerda

- El área del rectángulo es el producto de su base por su altura.
- El área del cuadrado es su lado elevado al cuadrado.

## Recuerda

El área del rombo es el producto de sus diagonales dividido por 2.

$$\text{Área del rombo} = \frac{D \times d}{2}$$

## Recuerda

El área del romboide es el producto de su base por su altura.

$$\text{Área del romboide} = b \times h$$

## Recuerda

El área del triángulo es el producto de su base por su altura dividido entre 2.

$$\text{Área del triángulo} = \frac{b \times h}{2}$$

## Recuerda

El área de un polígono regular es el producto de su perímetro por su apotema dividido entre 2.

$$\text{Área del polígono irregular} = \frac{P \times ap}{2}$$

## Recuerda

El área del círculo es el producto del número  $\pi$  por su radio al cuadrado.

$$\text{Área del círculo} = \pi \times r^2$$

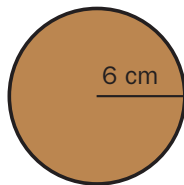
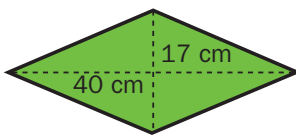
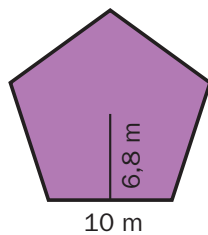
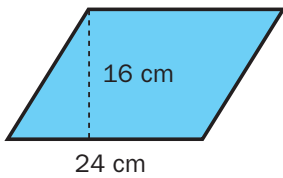
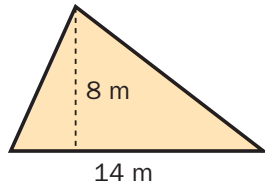
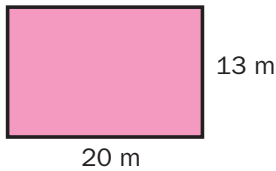
## Recuerda

Para calcular el área de una figura plana, hay que descomponerla primero en otras figuras cuyas áreas sepamos calcular y sumar después las áreas de esas figuras.

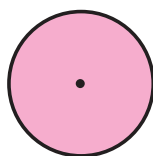
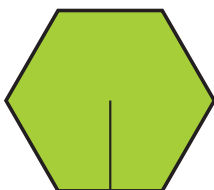
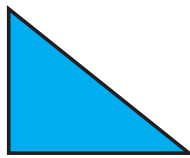
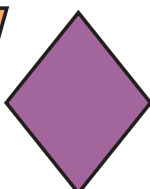
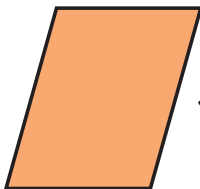
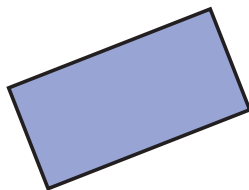
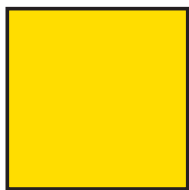
# Actividades

**1. ESTUDIO EFICAZ.** Haz una ficha en la que aparezca un dibujo de cada tipo de figura plana y la fórmula para hallar su área.

**2.** Halla el área de cada figura.



**3.** Halla el área de cada figura midiendo las longitudes que sean necesarias.



**4.** Haz un croquis y halla el área de cada figura.

- Un romboide cuya base mide  $15\text{ cm}$  y cuya altura es  $30\text{ cm}$ .
- Un triángulo cuya base mide  $12\text{ cm}$  y cuya altura es  $8\text{ cm}$ .
- Un hexágono regular cuyo perímetro mide  $60\text{ cm}$  y cuya apotema mide  $8,7\text{ cm}$ .
- Un círculo de  $40\text{ cm}$  de diámetro.
- Un cuadrado cuyo perímetro mide  $36\text{ cm}$ .
- Un rectángulo cuyo perímetro mide  $20\text{ cm}$  y el lado mayor mide  $6\text{ cm}$ .

**5.** Obtén el área de cada jardín. Fíjate bien en qué figuras planas lo componen.

