

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 π por su radio al cuadrado.

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

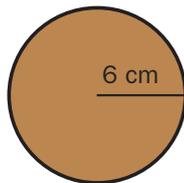
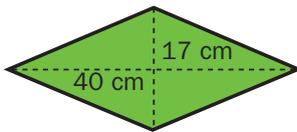
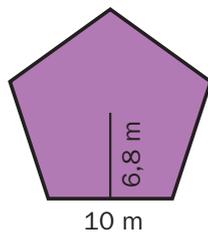
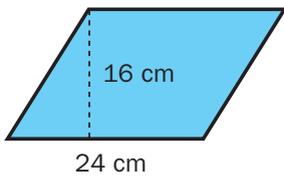
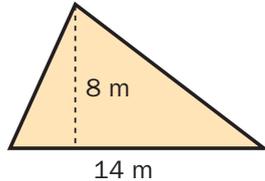
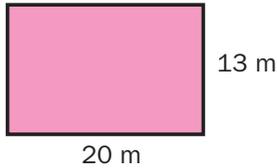
Recuerda

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.

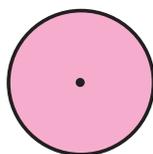
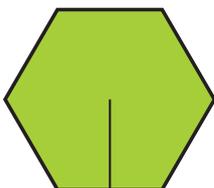
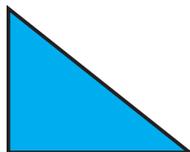
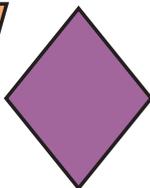
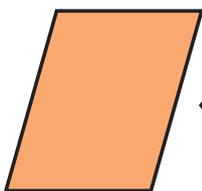
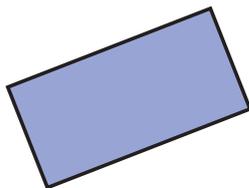
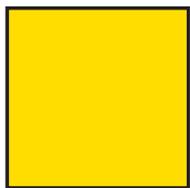
Actividades

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

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

