

Área

de figuras planas

NOMBRE: .....

TEMPORALIZACIÓN. ....

**En esta Unidad, si pones interés aprenderás a:**

- Calcular el área de cuadrados, rectángulos, rombos, romboides y triángulos.
- Calcular el área de polígonos regulares.
- Calcular el área de círculos.
- Calcular el área de figuras planas, descomponiéndolas en figuras de áreas conocidas.
- Resolver problemas reduciéndolos primero a otro conocido.

### **Áreas de las figuras planas**

Veremos cómo se calcula el área de los paralelogramos (cuadrado, rectángulo, rombo y romboide), las de los triángulos, polígonos regulares y círculo. También de otras figuras planas, descomponiéndolas. Y, por último, haremos problemas relacionados con el cálculo de las áreas.

Para trabajar todo esto, tienes la página Web en el ordenador, y tendrás que realizar estas actividades del libro:

[Figuras planas](#)

[Figuras planas](#)

[Figuras planas](#)

[Áreas y volúmenes](#)

## TEMA 13

### ÁREA DE FIGURAS PLANAS

- ✚ Observa la **fotografía** de la página **180**. Piensa en las preguntas que te realizan, después las comentaremos entre todos.

#### ➤ Para recordar lo que sabes

- Lee el recuadro de la página **181**
- Piensa los ejercicios 1, 2 de la pag.181

### ÁREA DEL RECTÁNGULO Y DEL CUADRADO

- ✚ Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un rectángulo y un cuadrado
  - ✚ Piensa Pág. 182- nº 3
  - ✚ Realiza Pág. 182- nº 1,2
- ★ En cada columna se indican los datos de un rectángulo o un cuadrado, calcula en cada caso el dato que falta y di qué forma tiene la figura.

<b>Base</b>	8 cm			60 m
<b>Altura</b>	6 cm	5 cm	2,5 m	
<b>Área</b>		25 cm <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	3.600 m <sup>2</sup>

### ÁREA DEL ROMBO

- ✚ Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un rombo
- ✚ Piensa Pág. 183- nº cálculo mental
- ✚ Realiza Pág. 183- nº 1,2

## ÁREA DEL ROMBOIDE

- + Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un romboide.
- + Realiza Pág. 184- n° 1,2,3

## ÁREA DEL TRIÁNGULO

- + Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un triángulo
- + Piensa Pág. 185- n° 3
- + Realiza Pág. 185- n° 1,2

## ÁREA DE POLÍGONOS REGULARES

- + Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un polígono regular
- + Realiza Pág. 186- n° 1,2

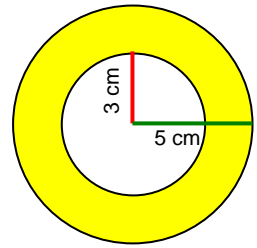
## ÁREA DEL CÍRCULO

- + Copia en un folio el recuadro azul y dibuja un círculo
- + Piensa Pág. 187- n° cálculo mental
- + Realiza Pág. 187- n° 1,2

## ÁREA DE UNA FIGURA PLANA

- + Lee la explicación de la Pág. 188
- + Realiza Pág. 188- n° 1,2,3,4,5

★ Cómo se llama la figura circular amarilla.  
Calcula el área de la corona circular, restando el área del círculo menor al área del círculo mayor.



## ACTIVIDADES

✚ Realiza Pág. 190- nº 2,3,4,5,6,7 y Eres Capaz de...

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Reducir el problema a otro problema conocido

✚ Realiza Pág. 192- nº 1,2,3

## REPASA

✚ Piensa Pág. 193- nº 1,2,4,6,7


✚ Realiza Pág. 193- nº 3,8,9,10,11

## TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Gráfico de sectores

✚ Lee la información sobre gráfico de sectores de la pag. 194

✚ Realiza Pág. 194- nº 1,2,3

 Más páginas

[Animación.- Área del hexágono regular](#)

[Animación.Perímetros de polígonos regulares e irregulares.](#)

[Actividad.- Calcular área de figura](#)

[Animación.-Demostración del Teorema de Pitágoras.](#)

[Actividad.- Mide y clasifica cuadriláteros](#)

[Juegos básicos de simetrías](#)

[Elementos de un polígono.](#)

[Geogebra](#)

[Polígonos.](#)

[Repasamos coordenadas.](#)

[Para calcular áreas.](#)

[Polígonos, áreas y perímetros.](#)

[Comprueba lo que sabes](#)

[Figuras y áreas](#)

[Perímetro](#)

[Polígonos](#)