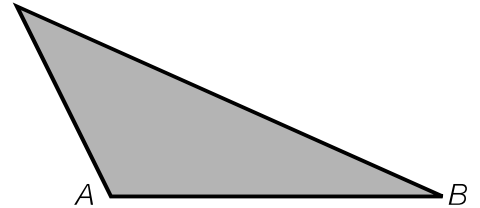
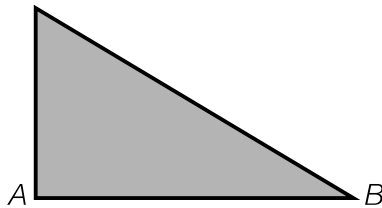
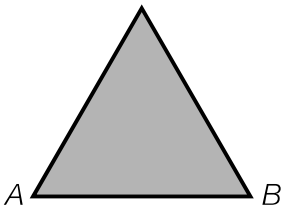


Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

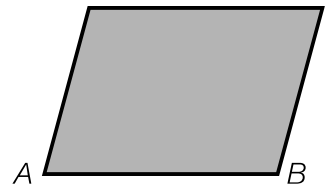
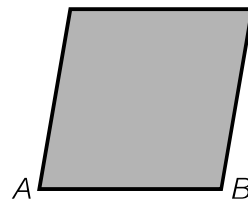
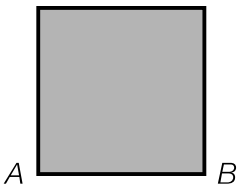
## 1 Piensa y contesta.

- ¿Cuántas bases tiene un triángulo? ¿Y un paralelogramo?
- ¿Cuántas alturas tiene un triángulo? ¿Y un paralelogramo?

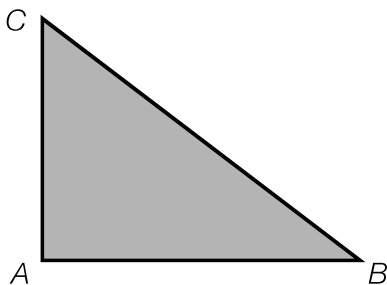
## 2 En cada triángulo, traza la altura correspondiente al lado $AB$ .



## 3 En cada paralelogramo, traza la altura correspondiente al lado $AB$ .



## 4 Observa el triángulo y contesta.



- Traza la altura correspondiente al lado  $AB$ .  
¿Con qué lado del triángulo coincide esta altura?
- Traza la altura correspondiente al lado  $AC$ .  
¿Con qué lado del triángulo coincide esta altura?

## REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

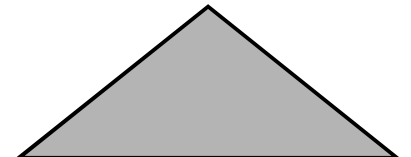
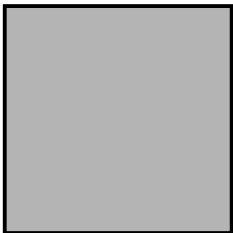
- La base de un triángulo o de un paralelogramo es uno cualquiera de sus lados.
- La altura de un triángulo o de un paralelogramo es el segmento perpendicular a la base o a su prolongación, trazado desde el vértice opuesto.

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Lee y calcula.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de un rectángulo de 8 cm de base y 4 cm de altura.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de un cuadrado de 10 cm de lado.</li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de un triángulo de 12 cm de base y 8 cm de altura.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El área de un triángulo de 20 cm de base y la mitad de altura.</li> </ul> |

**2** Toma las medidas necesarias y calcula el área de cada figura.



**3** Resuelve.

Gerardo tiene una finca rectangular de 120 m de largo y 65 m de ancho. Ha dividido la finca en 4 parcelas iguales. ¿Cuál es el área de cada parcela?



**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

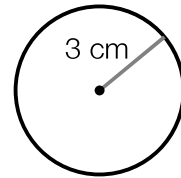
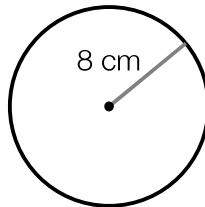
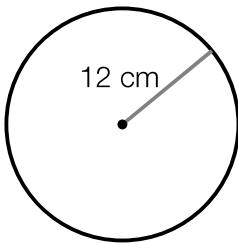
- El área del rectángulo es igual al producto de su base por su altura.
- El área de un cuadrado es igual a su lado al cuadrado.
- El área de un triángulo es igual al producto de su base por su altura dividido entre 2.

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Calcula.

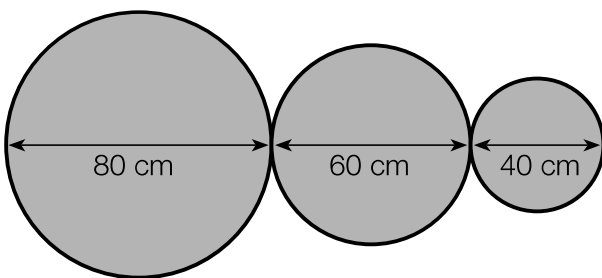
- La longitud de una circunferencia de 8 cm de diámetro.
- La longitud de una circunferencia de 5 cm de radio.

## 2 Calcula la longitud de cada circunferencia.



## 3 Lee y resuelve.

Juan es herrero y le han encargado hacer esta estructura con listones de hierro.



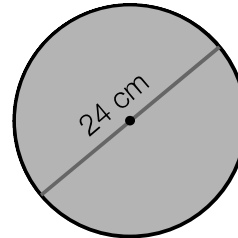
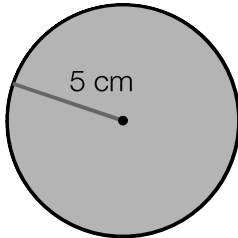
- ¿Cuántos metros de listón necesita?
- ¿Cuánto pagará por el listón, si el metro cuesta 20 €?

## REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- El valor aproximado del número  $\pi$  es igual a 3,14.
- La longitud de la circunferencia es igual al producto de 3,14 por su diámetro.

$$L = \pi \times d = 2 \times \pi \times r$$

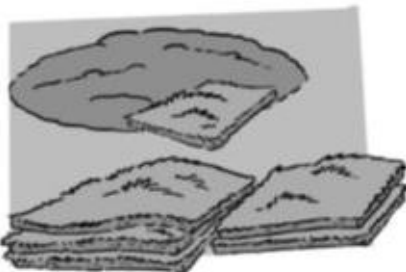
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Calcula el área de cada círculo.**2** Lee y calcula.

- Pablo ha dibujado un círculo de 20 cm de diámetro y su amiga Carla ha dibujado otro cuyo diámetro es la mitad. ¿Cuál es el área del círculo que ha dibujado cada uno?



- Marina tiene una lámina de corcho de 900 cm<sup>2</sup>. Ha hecho 10 posavasos con forma de círculo de 5 cm de radio. ¿Qué cantidad de corcho ha utilizado? ¿Qué cantidad de corcho le ha sobrado?



- Se quiere cubrir de césped un parque circular de 10 m de radio. ¿Qué cantidad de césped se necesita?

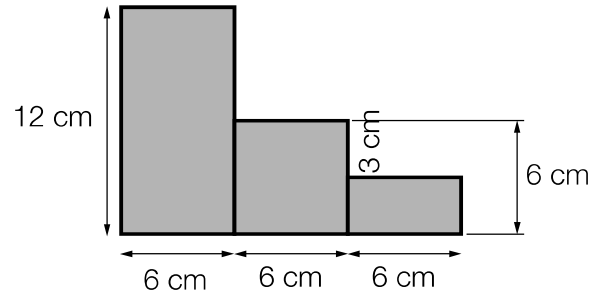
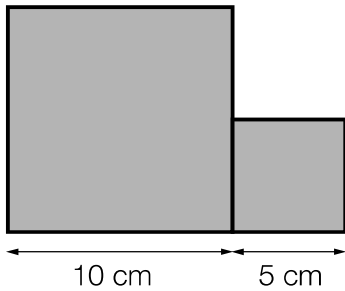
**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

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

$$A = \pi \times r^2$$

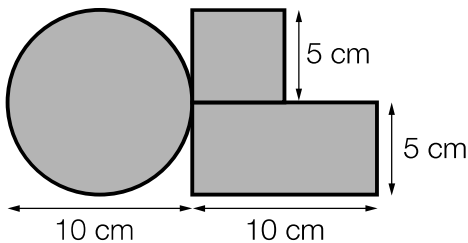
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Calcula el área de cada figura.



**2** Resuelve.

Para promocionar la nueva bicicleta de montaña, una empresa ha hecho este logotipo con chapa.



- ¿Qué cantidad de chapa tiene el logotipo?
- Si a la empresa le han encargado 1.000 logotipos, ¿cuántos metros cuadrados habrá utilizado?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Para calcular el área de figuras compuestas, se descompone la figura en otras de área conocida y se calcula el área total.