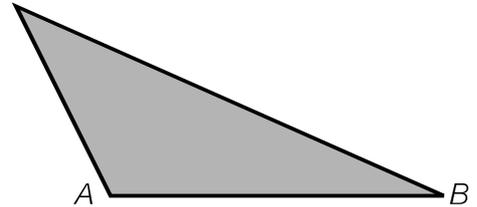
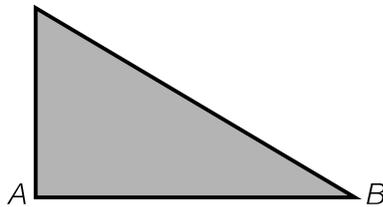
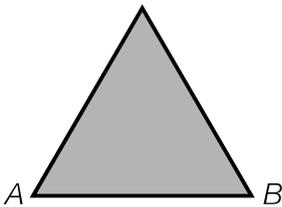


Nombre _____ Fecha _____

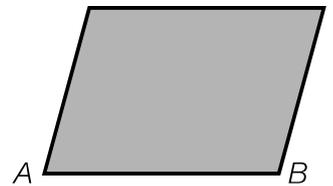
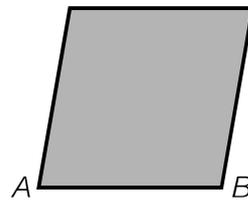
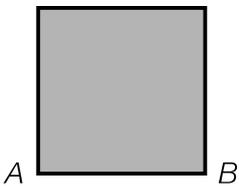
1 Piensa y contesta.

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

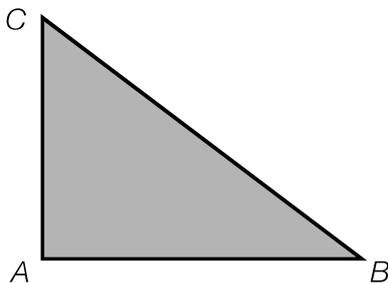
2 En cada triángulo, traza la altura correspondiente al lado AB .



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.

14

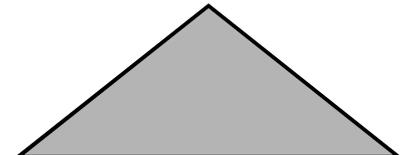
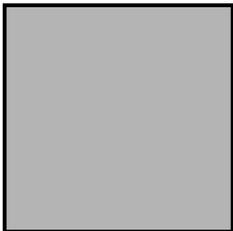
Área del rectángulo, cuadrado y triángulo

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y calcula.

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

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.

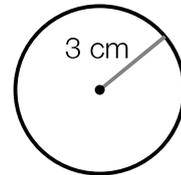
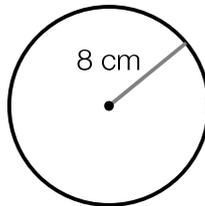
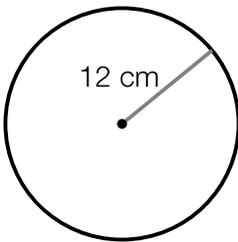
- El área del rectángulo es igual al producto de su base por su altura.
- El área de un cuadrado es igual a su lado al cuadrado.
- El área de un triángulo es igual al producto de su base por su altura dividido entre 2.

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula.

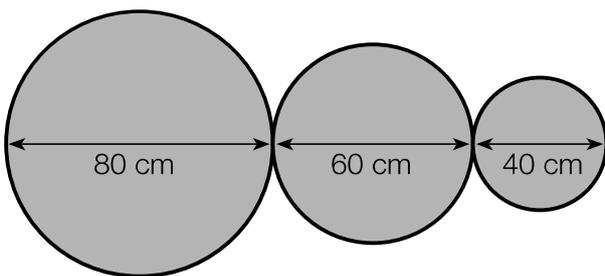
- La longitud de una circunferencia de 8 cm de diámetro.
- La longitud de una circunferencia de 5 cm de radio.

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.



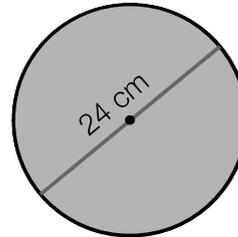
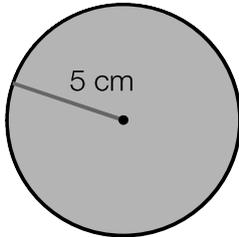
- ¿Cuántos metros de listón necesita?
- ¿Cuánto pagará por el listón, si el metro cuesta 20 €?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- El valor aproximado del número π 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^2 . 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?

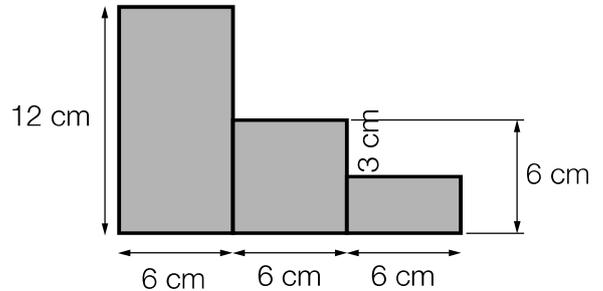
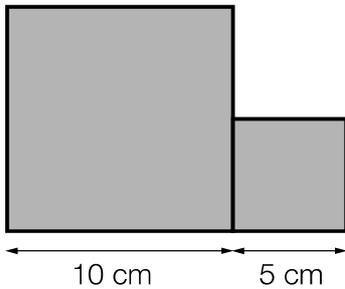
REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

El área del círculo es igual al producto del número π por el radio al cuadrado.

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

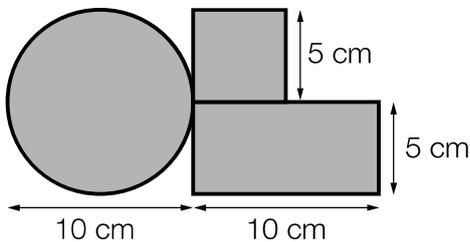
Nombre _____ Fecha _____

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.