

1 Base y altura de triángulos

Dibuja cada triángulo en tu cuaderno y traza la altura que se pide. Recuerda que la altura siempre es perpendicular a la base.

- Dibuja un triángulo acutángulo con una base de 3 cm y traza la altura correspondiente a esa base.
- Dibuja un triángulo rectángulo con lados de 2 cm y 3 cm. Toma como base el lado de 3 cm y traza su altura.
- Dibuja un triángulo obtusángulo. Toma como base el lado más largo y traza la altura correspondiente. Después, escribe si la altura queda dentro o fuera del triángulo.
- Contesta si son verdaderas o falsas estas afirmaciones:
 - ▶ "Un triángulo tiene tres bases"
 - ▶ "La altura de un triángulo es perpendicular a la base"

2 Base y altura de paralelogramos

Dibuja cada figura y marca la base indicada. Después, traza la altura correspondiente con regla.

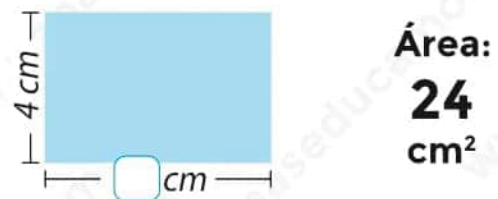
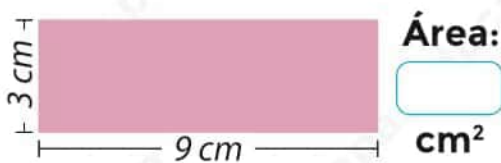
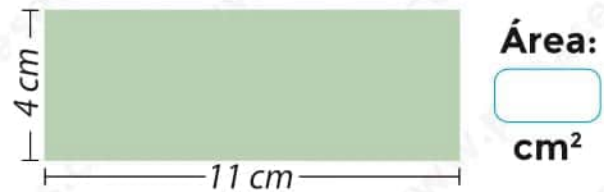
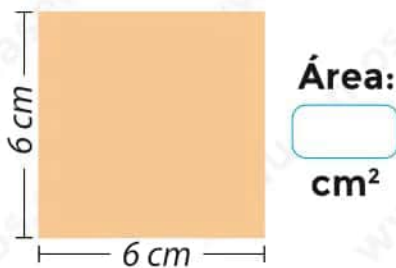
- Dibuja un rectángulo de 5 cm de base y 2 cm de altura. Marca la altura correspondiente a la base de 5 cm.
- Dibuja un romboide ABCD con base AB de 7 cm y altura de 3 cm. Traza la altura a la base AB desde el vértice D.

- Dibuja un cuadrado de 3 cm de lado. Elige dos lados distintos como base y traza una altura para cada uno.

- Rodea la opción correcta: "La altura de un paralelogramo..."
 - ▶ a) siempre coincide con un lado.
 - ▶ b) es perpendicular a la base.

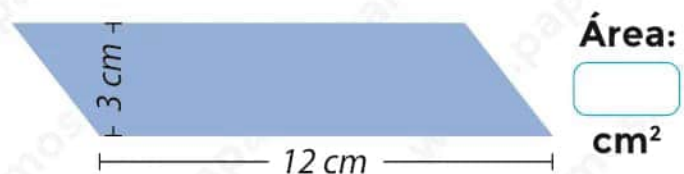
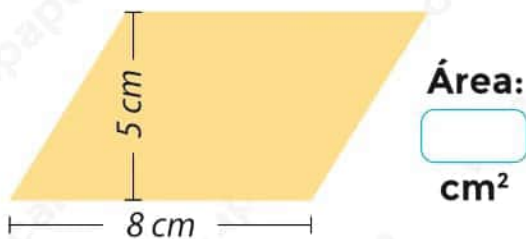
3 Área del rectángulo y del cuadrado

Calcula el área de cada figura. Escribe la operación y el resultado con su unidad correcta.



4 Área del romboide

Recuerda que el área del romboide se calcula multiplicando la base por la altura.

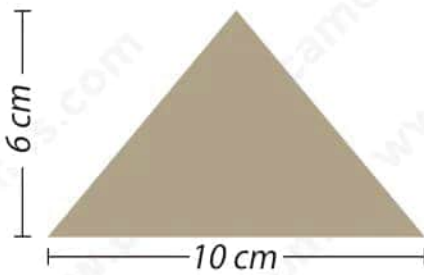


- Un romboide tiene una base de 14 cm y una altura de 2 dm. Pasa antes las medidas a la misma unidad y calcula el área.

Área: cm²

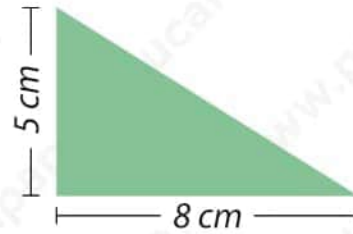
5 Área del triángulo

Calcula el área de cada triángulo. Recuerda que debes multiplicar la base por la altura y dividir entre 2.



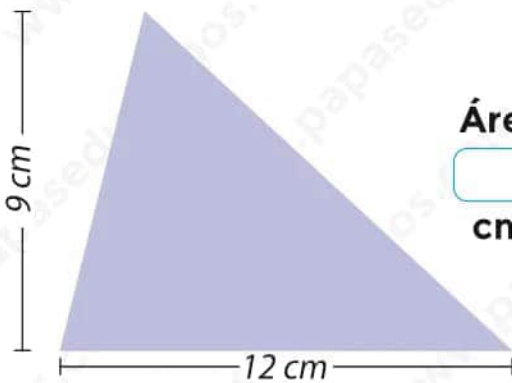
Área:

cm²



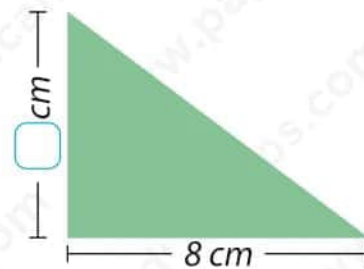
Área:

cm²



Área:

cm²



Área:
24
cm²

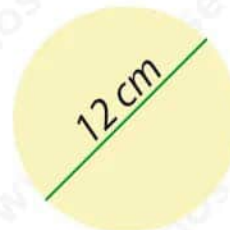
6 Longitud de la circunferencia

Usa $\pi = 3,14$. Calcula la longitud de cada circunferencia y escribe el resultado con su unidad.

- Una circunferencia de radio 5 cm.
- Una circunferencia de diámetro 12 cm.

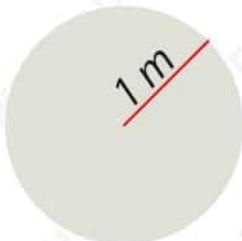


Longitud: cm



Longitud: cm

- Una circunferencia de radio 1 m.



Longitud: cm

- Calcula las dos longitudes.



Longitud:
 cm



Longitud:
 cm

► ¿Cuál es el doble que la otra?

Rosa

Azul

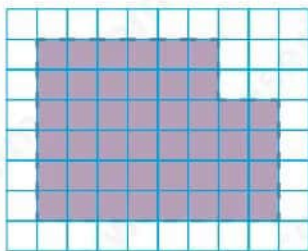
7 Área del círculo

Usa $\pi = 3,14$. Calcula el área de cada círculo y escribe el resultado con su unidad correcta.

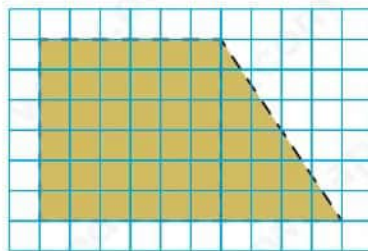
- ▶ Un círculo de radio 4 cm.
 - ▶ Un círculo de diámetro 10 cm.
 - ▶ Un círculo de radio 7 cm.
- Dos círculos tienen radios de 2 cm y 4 cm. Calcula sus áreas y escribe si la mayor es el doble, el triple o el cuádruple de la menor.

8 Área de figuras compuestas

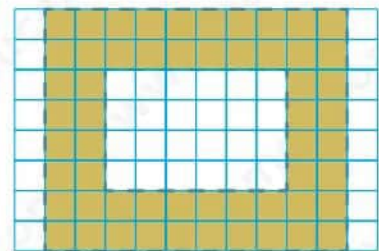
Calcula el área total de estas figuras. Divide la figura en partes más sencillas o resta las partes que sobran.
1 cuadradito = 1 cm



Área: cm²



Área: cm²



Área: cm²

9 Problemas

Lee cada problema con atención, piensa qué fórmula necesitas y resuelve paso a paso.

- ▶ Un patio rectangular mide 14 m de largo y 9 m de ancho. ¿Cuál es su superficie?
- ▶ En el centro de una plaza hay una fuente circular de radio 3 m. ¿Qué superficie ocupa la fuente?
- ▶ Una cometa tiene forma de romboide de base 10 dm y altura 4 dm. ¿Cuál es su área?
- ▶ Una señal triangular tiene 12 cm de base y 7 cm de altura. ¿Qué superficie tiene?