

Área y perímetro

Rectángulo, triángulo, trapecio y figuras compuestas, dibujados a escala.

11 hojas para imprimir

Primaria alta y secundaria · 10 a 14 años

Área de figuras compuestas

Nombre: _____

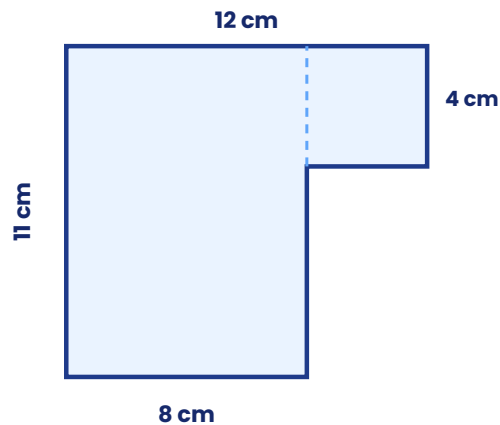
Fecha: _____

Parte cada figura en dos rectángulos con la línea punteada, saca el área de cada uno y súmalas.

RECUERDA

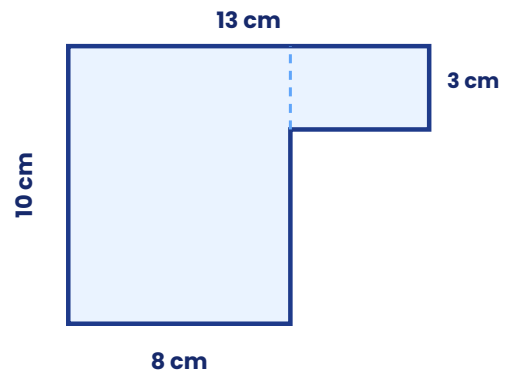
Una figura en L son **dos rectángulos juntos**. Sepáralos y suma sus áreas.

1



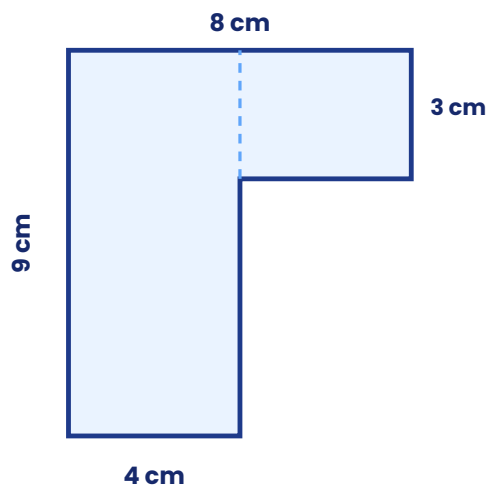
Área = _____ cm^2

2



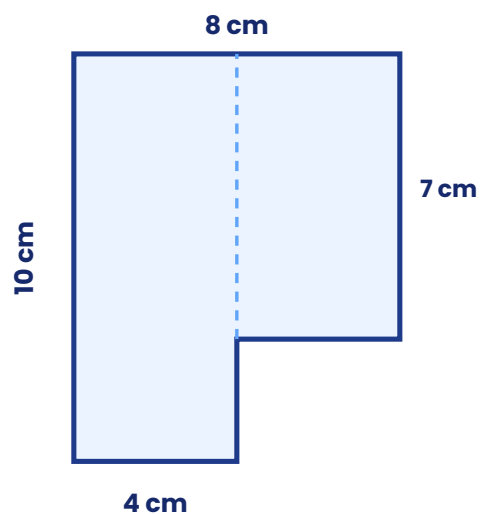
Área = _____ cm^2

3



Área = _____ cm^2

4



Área = _____ cm^2

Área de figuras compuestas

Nombre: _____

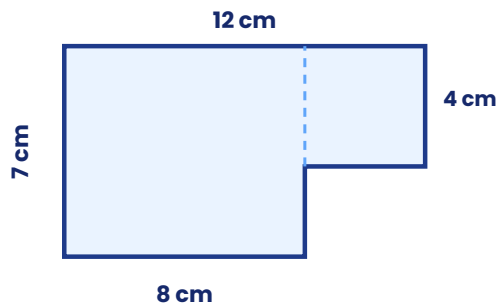
Fecha: _____

Parte cada figura en dos rectángulos con la línea punteada, saca el área de cada uno y súmalas.

RECUERDA

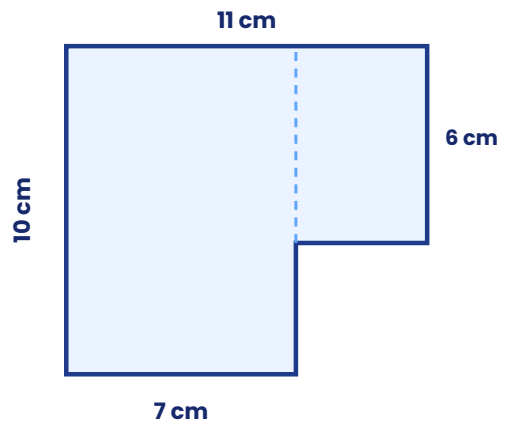
Una figura en L son **dos rectángulos juntos**. Sepáralos y suma sus áreas.

1



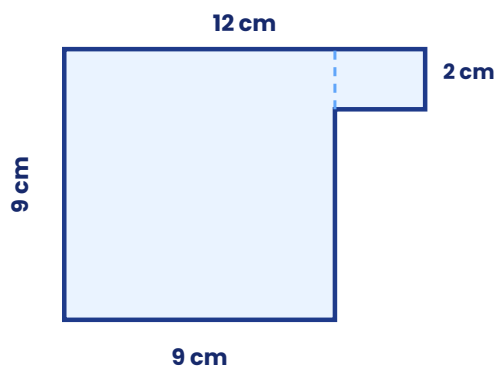
Área = _____ cm²

2



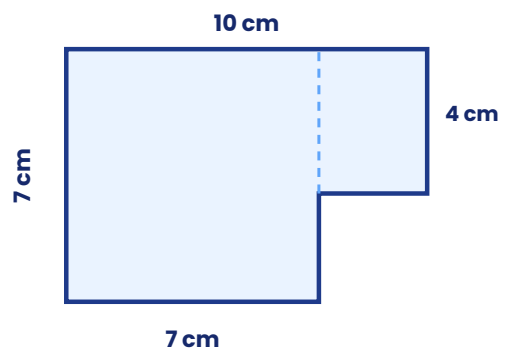
Área = _____ cm²

3



Área = _____ cm²

4



Área = _____ cm²

Área del romboide

Nombre: _____

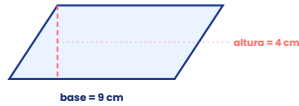
Fecha: _____

Calcula el área de cada romboide. Ojo: la altura NO es el lado inclinado.

RECUERDA

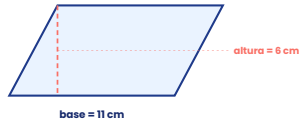
Área = **base** × **altura**, igual que el rectángulo

1



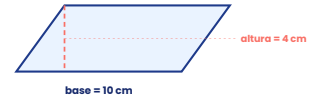
Área = _____ cm²

2



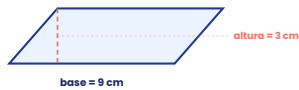
Área = _____ cm²

3



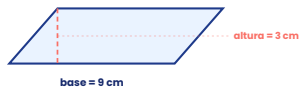
Área = _____ cm²

4



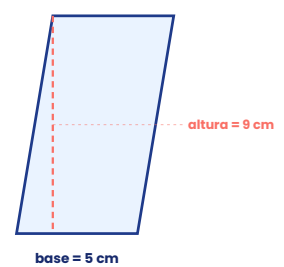
Área = _____ cm²

5



Área = _____ cm²

6



Área = _____ cm²

Área del trapecio

Suma las dos bases, multiplica por la altura y divide entre dos.

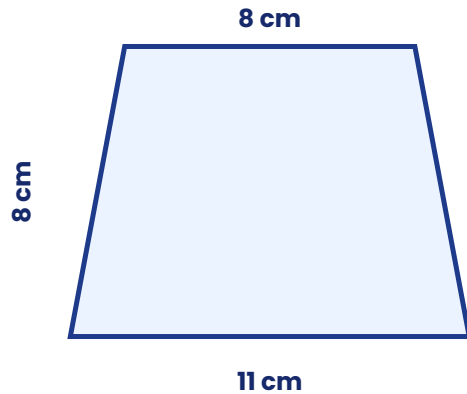
Nombre: _____

Fecha: _____

RECUERDA

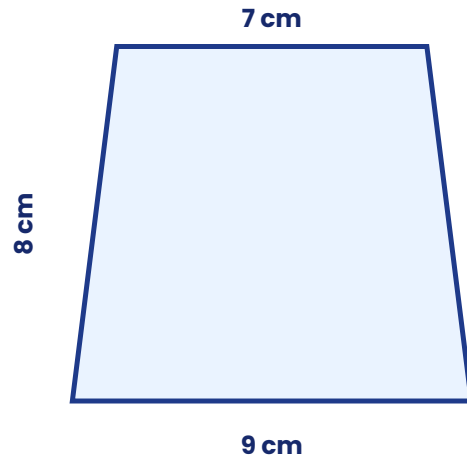
$$\text{Área} = (\text{base mayor} + \text{base menor}) \times \text{altura} \div 2$$

1



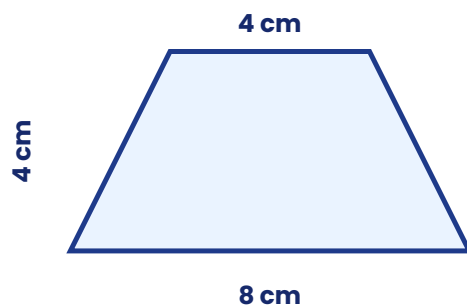
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

2



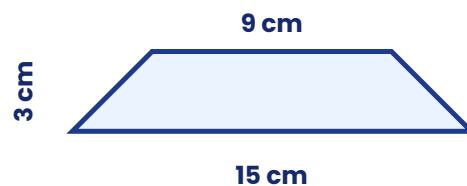
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

3



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

4



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

Área del trapecio

Nombre: _____

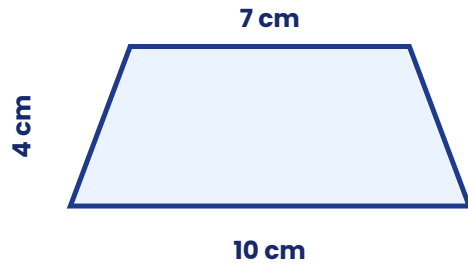
Fecha: _____

Suma las dos bases, multiplica por la altura y divide entre dos.

RECUERDA

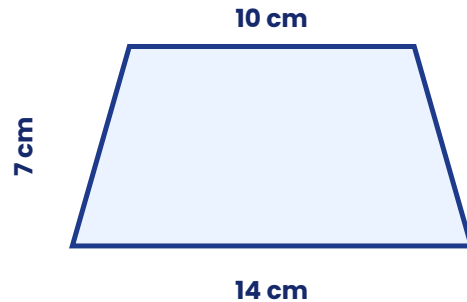
$$\text{Área} = (\text{base mayor} + \text{base menor}) \times \text{altura} \div 2$$

1



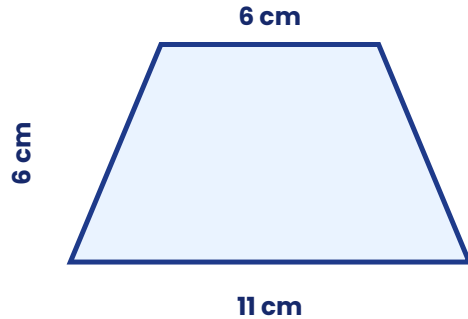
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

2



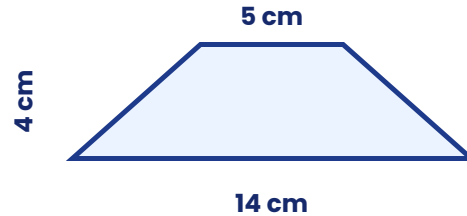
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

3



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

4



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

Área del triángulo

Nombre: _____

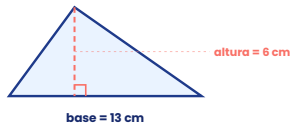
Fecha: _____

Calcula el área de cada triángulo. La altura viene marcada con la línea punteada.

RECUERDA

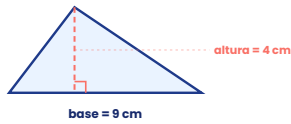
$$\text{Área} = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$$

1



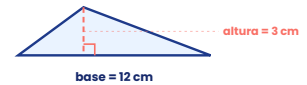
$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

2



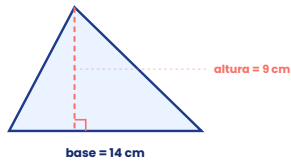
$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

3



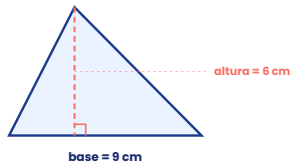
$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

4



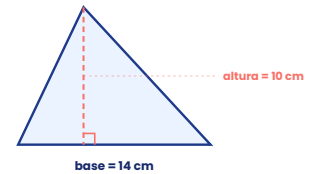
$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

5



$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

6



$$\text{Área} = \text{_____ cm}^2$$

Área del triángulo

Nombre: _____

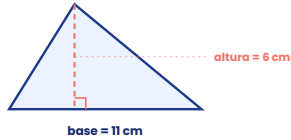
Fecha: _____

Calcula el área de cada triángulo. La altura viene marcada con la línea punteada.

RECUERDA

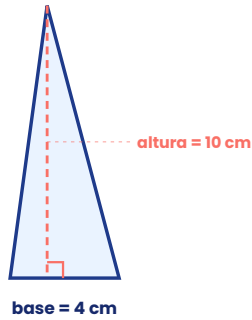
$$\text{Área} = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$$

1



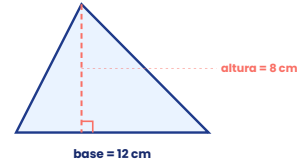
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

2



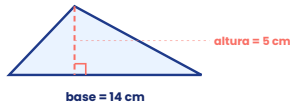
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

3



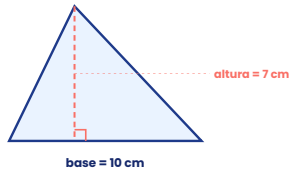
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

4



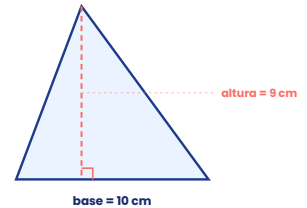
$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

5



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

6



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

Área y perímetro del rectángulo

Cuenta los cuadritos para el área y los lados para el perímetro.

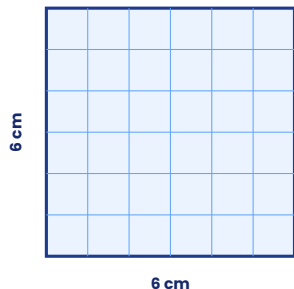
Nombre: _____

Fecha: _____

RECUERDA

Área = base $\times$ altura · Perímetro = $2 \times$ (base + altura)

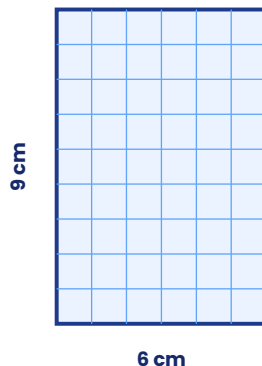
1



A = _____ cm²

P = _____ cm

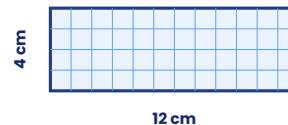
2



A = _____ cm²

P = _____ cm

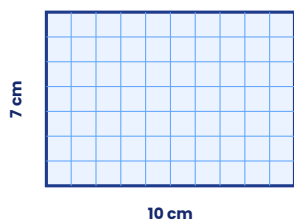
3



A = _____ cm²

P = _____ cm

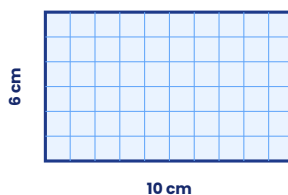
4



A = _____ cm²

P = _____ cm

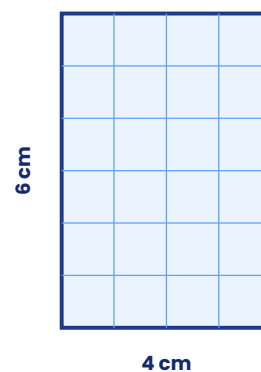
5



A = _____ cm²

P = _____ cm

6



A = _____ cm²

P = _____ cm

Área y perímetro del rectángulo

Calcula el área y el perímetro de cada rectángulo.

Nombre: _____

Fecha: _____

RECUERDA

Área = base $\times$ altura · Perímetro = $2 \times$ (base + altura)

1



A = _____ cm²

P = _____ cm

2



A = _____ cm²

P = _____ cm

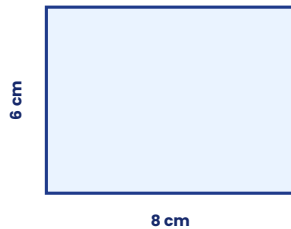
3



A = _____ cm²

P = _____ cm

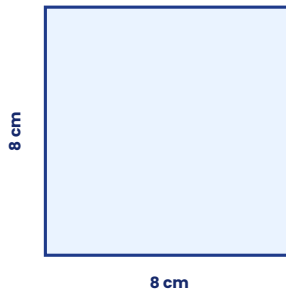
4



A = _____ cm²

P = _____ cm

5



A = _____ cm²

P = _____ cm

6



A = _____ cm²

P = _____ cm

Área y perímetro del rectángulo

Calcula el área y el perímetro de cada rectángulo.

Nombre: _____

Fecha: _____

RECUERDA

Área = base $\times$ altura · Perímetro = $2 \times$ (base + altura)

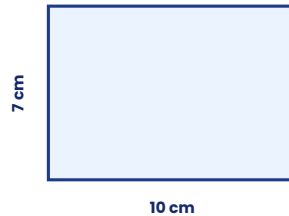
1



A = _____ cm²

P = _____ cm

2



A = _____ cm²

P = _____ cm

3



A = _____ cm²

P = _____ cm

4



A = _____ cm²

P = _____ cm

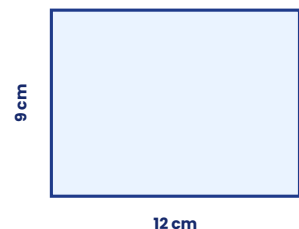
5



A = _____ cm²

P = _____ cm

6



A = _____ cm²

P = _____ cm

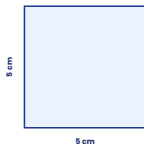
Áreas y perímetros

Las figuras planas y cómo se calculan. Las medidas del dibujo son de ejemplo.

9 A 12 AÑOS

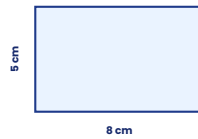
Área — cuánto cabe adentro

Cuadrado



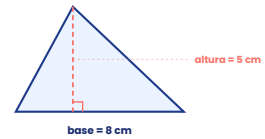
$$A = \text{lado} \times \text{lado}$$
$$5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$

Rectángulo



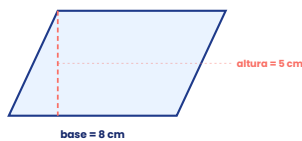
$$A = \text{base} \times \text{altura}$$
$$8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$$

Triángulo



$$A = (\text{base} \times \text{altura}) \div 2$$
$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2$$

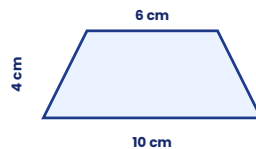
Romboide



$$A = \text{base} \times \text{altura}$$

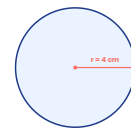
La altura no es el lado inclinado

Trapezio



$$A = (B + b) \times h \div 2$$
$$(10 + 6) \times 4 \div 2 = 32 \text{ cm}^2$$

Círculo



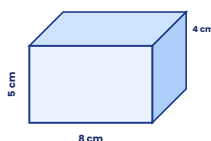
$$A = \pi \times \text{radio}^2$$
$$3.14 \times 4 \times 4 \approx 50.2 \text{ cm}^2$$

Perímetro — cuánto mide el contorno

FIGURA	FÓRMULA	EJEMPLO
Cuadrado	lado $\times$ 4	lado 5 cm $\rightarrow$ 20 cm
Rectángulo	$2 \times (\text{base} + \text{altura})$	8 y 5 cm $\rightarrow$ 26 cm
Triángulo	lado + lado + lado	$3 + 4 + 5 = 12$ cm
Cualquier polígono	se suman todos sus lados	—
Círculo (circunferencia)	$2 \times \pi \times \text{radio}$	radio 4 cm $\rightarrow \approx 25.1$ cm

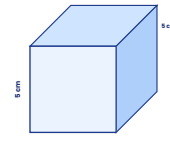
Volumen — cuánto le cabe adentro a un cuerpo

Prisma rectangular



$$V = \text{largo} \times \text{ancho} \times \text{alto}$$
$$8 \times 4 \times 5 = 160 \text{ cm}^3$$

Cubo



$$V = \text{lado} \times \text{lado} \times \text{lado}$$
$$5 \times 5 \times 5 = 125 \text{ cm}^3$$

No las confundas: el área se mide en centímetros **cuadrados** (cm²) porque cubre una superficie; el perímetro en centímetros normales porque es una línea; y el volumen en centímetros **cúbicos** (cm³) porque llena un espacio.

Términos de uso

Sí puedes

Imprimir estas hojas las veces que quieras para tus propios alumnos o hijos.

Usarlas en tu salón, en tu consultorio o en casa.

Compartirlas impresas con las familias de tu grupo.

No puedes

Revender, regalar o compartir el archivo digital.

Subirlo a un sitio, grupo o nube de acceso público.

Quitarle la marca de EnseñAI o presentarlo como propio.

Usarlo para armar otro producto que vayas a vender.

Si compraste esto para tu escuela y varias maestras lo van a usar, escíbeme a contacto@ensenai.com y te paso una licencia para todo el plantel. Cuesta menos que comprarlo varias veces.