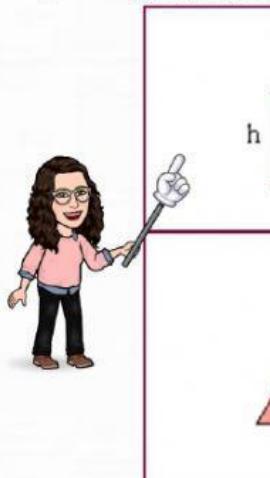
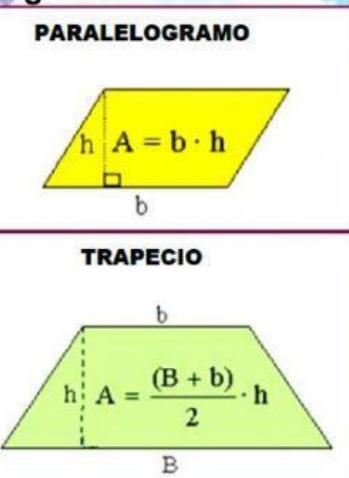
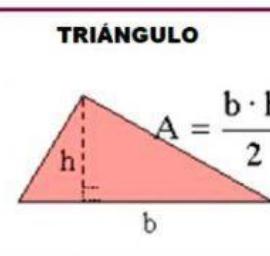
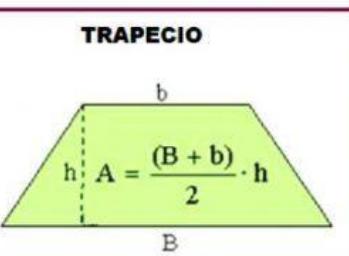
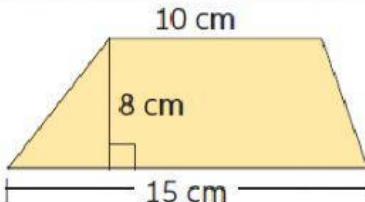
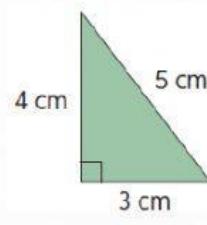
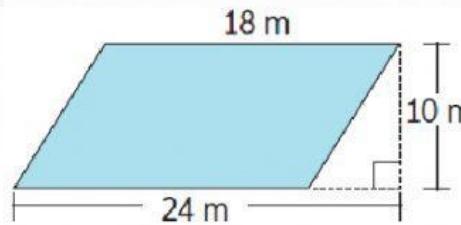
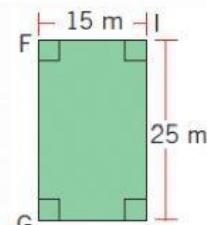
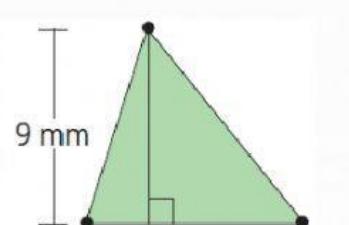
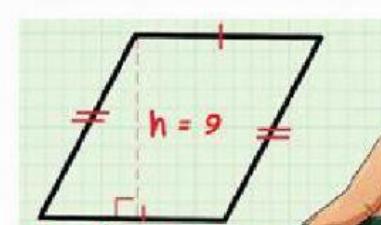


ÁREA DE POLÍGONOS

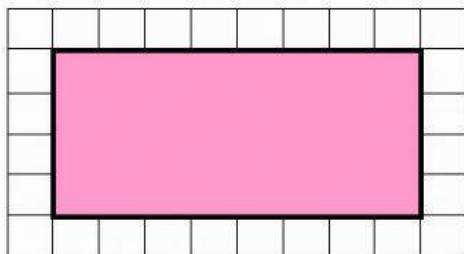
I Calcula el área de los siguientes polígonos.

RECTÁNGULO  h $A = b \cdot h$ b	PARALELOGRAMO  h $A = b \cdot h$ b
TRIÁNGULO  h $A = \frac{b \cdot h}{2}$ b	TRAPEZIO  h $A = \frac{(B + b)}{2} \cdot h$ B

A  10 cm 8 cm 15 cm <p>Área= cm^2</p>	B  4 cm 3 cm 5 cm <p>Área= cm^2</p>
C  18 m 24 m 10 m <p>Área= m^2</p>	D  15 m 25 m <p>Área= cm^2</p>
E  9 mm 12 mm <p>Área= mm^2</p>	F  $h = 9$ $b = 8$ <p>Área= cm^2</p>

II Aplica tus conocimientos. Desarrolla tus cálculos y responde.

1. En la cuadrícula cada cuadrito tiene un área de 1 cm^2 ¿Cuál es el área del rectángulo dibujado sobre la cuadrícula?

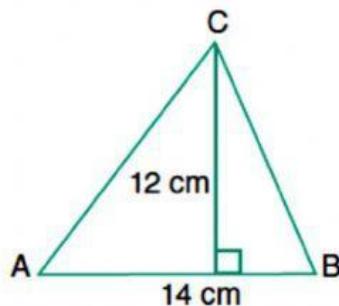


$$\square \cdot \square = \square$$

- a) 8 cm^2
- b) 12 cm^2
- c) 24 cm^2
- d) 32 cm^2

2. En el siguiente triángulo se muestran las medidas de la base 14 cm y su altura 12 cm. ¿Cuál es el área del triángulo?

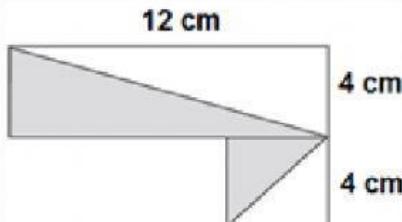
$$\square \cdot \square = \square$$



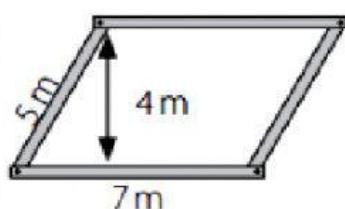
El área del triángulo es _____ cm^2

3. La siguiente figura está formada por un cuadrado de lado 4 cm y un rectángulo cuyo ancho mide lo mismo que el ancho del cuadrado y su largo es 12 cm. ¿Cuál es el área de la parte sombreada?

- a) 32 cm^2
- b) 40 cm^2
- c) 64 cm^2
- d) 96 cm^2



4. Carla quiere plantar cebollas y destinó parte de su patio para ello. ¿Cuál es el área que cubrirá con semillas de cebolla?



$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

- a) 14 cm^2
- b) 28 cm^2
- c) 35 cm^2
- d) 140 cm^2

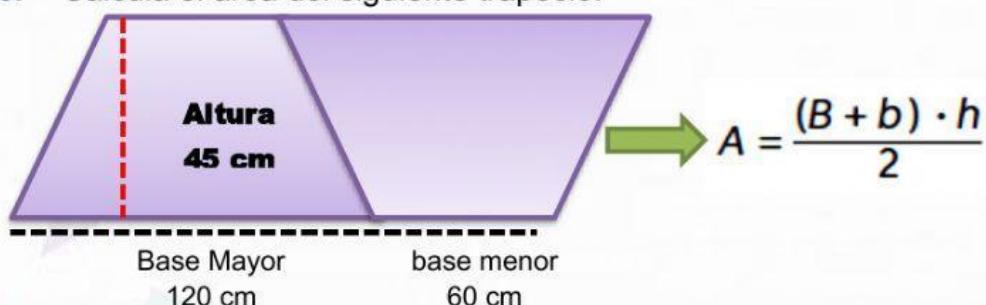
5. La entrada de la carpas que se muestra a continuación está fabricada con una malla triangular que evita el ingreso de insectos. La altura de la carpas es 168 cm y la base mide 95 cm. Si se rompe la malla, ¿cuánta malla se necesitará exactamente para reemplazarla?

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$



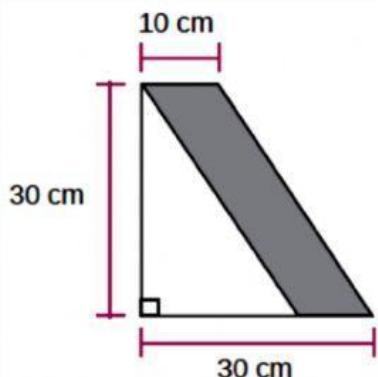
Respuesta: Se necesitarán cm^2 para reemplazar la malla.

6. Calcula el área del siguiente trapecio:



$$\boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

7. Observa las medidas en la siguiente figura:

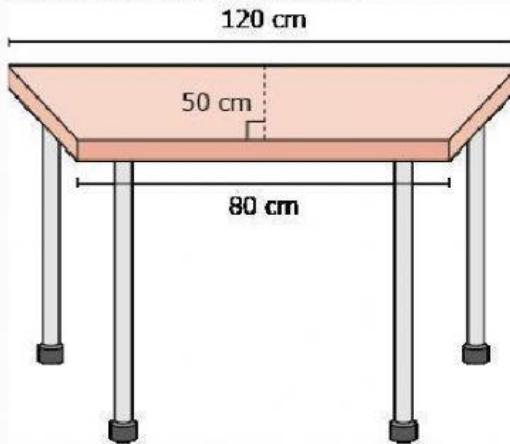


$$\boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

¿Cuál es el área del paralelogramo sombreado?

- a) 900 cm^2
- b) 300 cm^2
- c) 150 cm^2
- d) 80 cm^2

8. Una escuela tiene mesas cuyas cubiertas tienen forma de trapecio, como la que se muestra a continuación:



$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

¿Cuál es el área de la cubierta de la mesa?

- a) 1.000 cm^2
- b) 3.000 cm^2
- c) 5.000 cm^2
- d) 6.000 cm^2