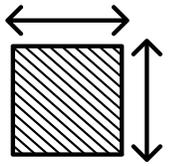


Área de figuras compuestas



1. ¿Cuántos azulejos cuadrados, de 50 centímetros de lado, se necesitan para cubrir un área rectangular que tiene 500 centímetros de ancho y 1000 centímetros de largo?

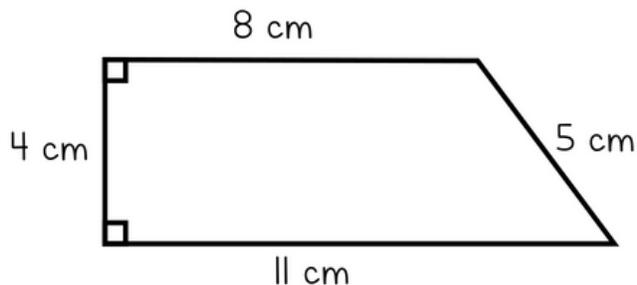


azulejos

2. El Sr. Herrera compró un pedazo cuadrado de alfombra, con un área de 39 metros cuadrados. ¿Entre cuál de las siguientes opciones está el largo de cada lado de la alfombra?

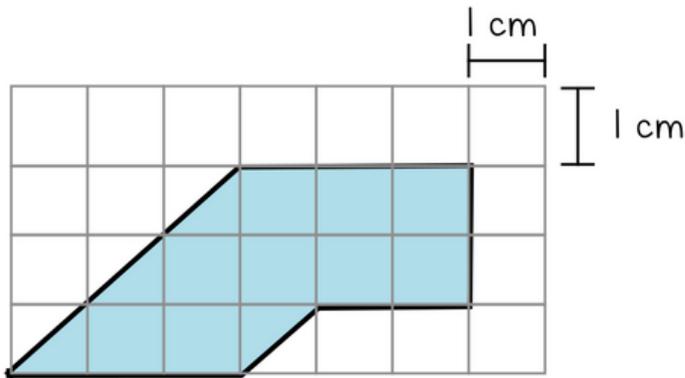
- a) Entre 4 y 5 metros
- b) Entre 5 y 6 metros
- c) Entre 6 y 7 metros
- d) Entre 7 y 8 metros

3. ¿Cuál es el área de la siguiente figura?



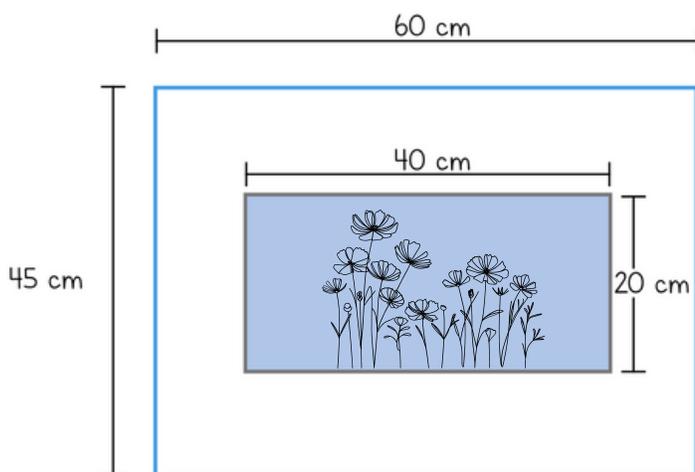
- a) 28 centímetros cuadrados
- b) 32 centímetros cuadrados
- c) 38 centímetros cuadrados
- d) 44 centímetros cuadrados

4. ¿Cuál es el área de la figura sombreada?



- a) 9 centímetros cuadrados
- b) 11 centímetros cuadrados
- c) 13 centímetros cuadrados
- d) 14 centímetros cuadrados

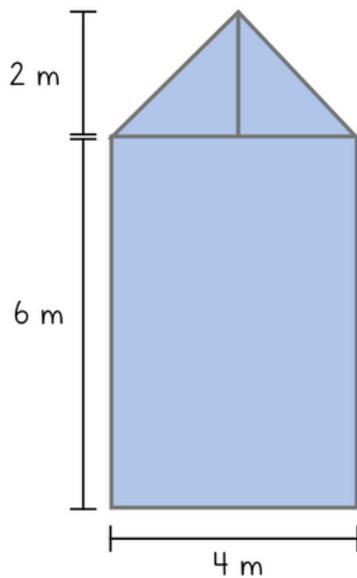
5. Un cuadro rectangular está pegado sobre una hoja de papel blanco, como se muestra aquí:



¿Cuál es el área de fondo que no está cubierta por el cuadro?

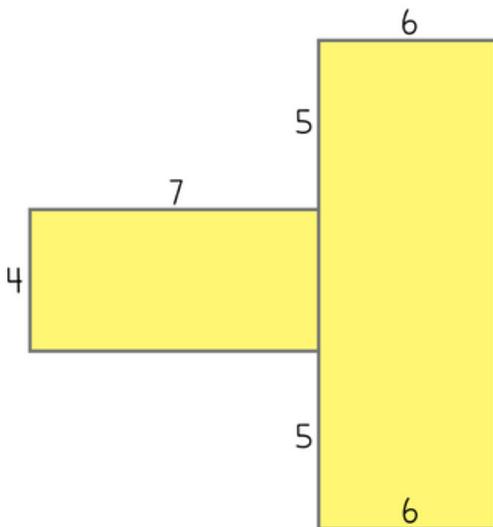
- a) 165 centímetros cuadrados
- b) 500 centímetros cuadrados
- c) 1900 centímetros cuadrados
- d) 2700 centímetros cuadrados

6. Calcula el área de la siguiente figura y responde: ¿Qué estrategia usaste para hacer el cálculo?



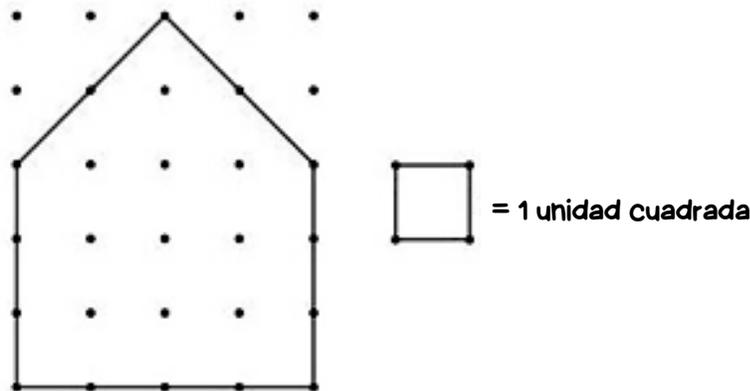
A= _____ m²

7. Calcula el área de la siguiente figura y responde: ¿Qué estrategia usaste para hacer el cálculo?



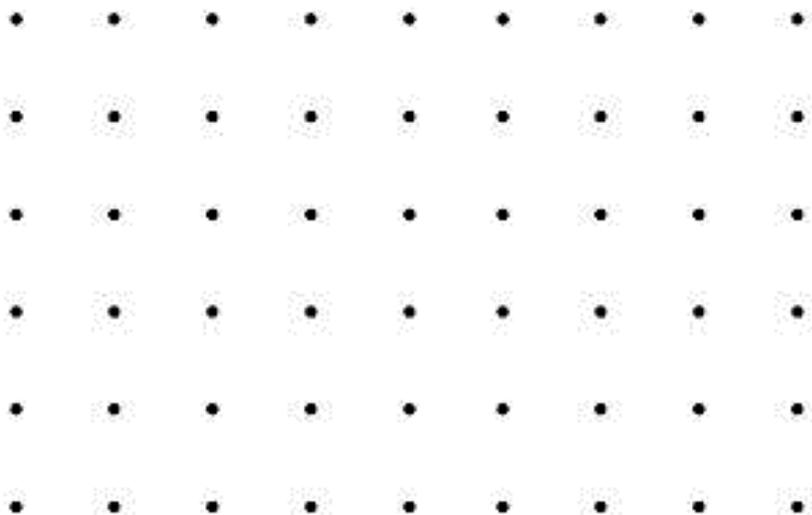
A= _____

8. Observa la imagen y responde:

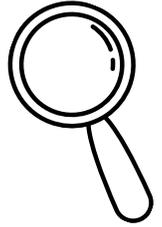


a) ¿Cuál es el área que encierra el pentágono de arriba, medida en unidades cuadradas?

b) En la figura de abajo, dibuje un pentágono diferente, pero que tenga la misma área que el anterior. (Asegúrese de que el pentágono que dibuje no se vea igual al que se muestra aquí, tampoco gire el mismo pentágono en otra dirección sino que dibuje otro diferente).



Resultados:



1. 200 azulejos
2. Alternativa c.
3. Alternativa c.
4. Alternativa b.
5. Alternativa c.
6. 28 m²
7. 112 u
8.
 - a) 16 unidades cuadradas
 - b) Aquí se muestran algunas respuestas correctas posibles:

