

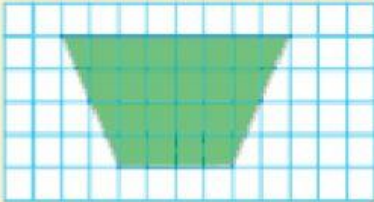
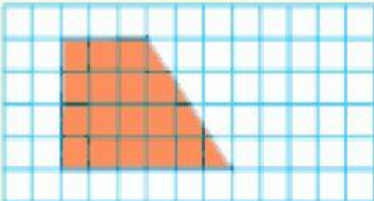
Área del trapecio

1. Observa la figura y responde.

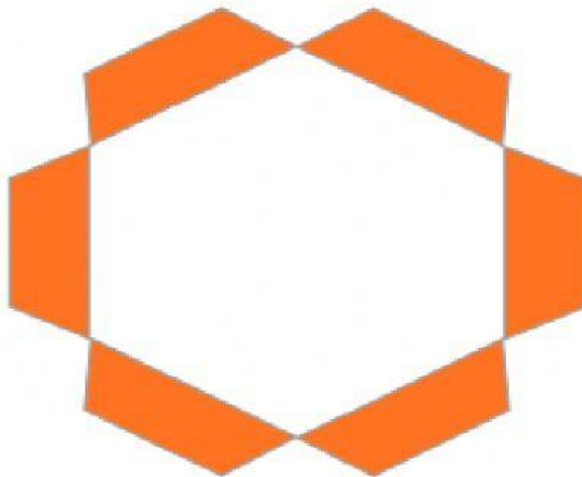


- ¿Qué figuras geométricas forman el paralelogramo? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto mide la base mayor de uno de los trapecios? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto mide la base menor? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto es la suma de la base mayor más la base menor? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto mide la base del paralelogramo? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es la operación para calcular el área del paralelogramo? \_\_\_\_\_
- ¿Qué operación se hace para obtener el área de cada trapecio? \_\_\_\_\_
- Si en la operación anterior se sustituyen los números por las letras correspondientes:  $B$ ,  $b$  y  $h$ , ¿cómo queda la fórmula? \_\_\_\_\_

Completa la tabla.

| Figura                                                                              | Datos                                     | Sustitución de fórmula                                                          | Resultado               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | $B =$ _____<br>$b =$ _____<br>$h =$ _____ | $A = \frac{(8 + 4) \times 4}{2} = \frac{12 \times 4}{2} = \boxed{\phantom{00}}$ | $A = \text{_____ } u^2$ |
|  | $B =$ _____<br>$b =$ _____<br>$h =$ _____ | $A = \frac{(6 + 3) \times 4}{2} = \frac{9 \times 4}{2} = \boxed{\phantom{00}}$  | $A = \text{_____ } u^2$ |

Realiza las medidas necesarias y calcula el área de la parte coloreada de la figura.



$$B = 3 \text{ cm}$$

$$b = 2 \text{ cm}$$

$$h = 1 \text{ cm}$$

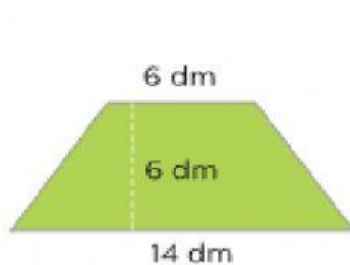
Área de un trapecio

$$A = \frac{(3 + 2) \times 1}{2} = \frac{5}{2} = \boxed{\phantom{00}} \quad A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

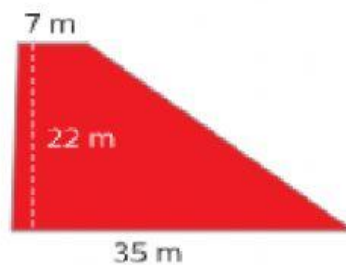
Área de la parte coloreada

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \quad A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

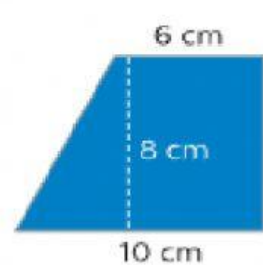
2. Calcula el área de los siguientes trapecios.



$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

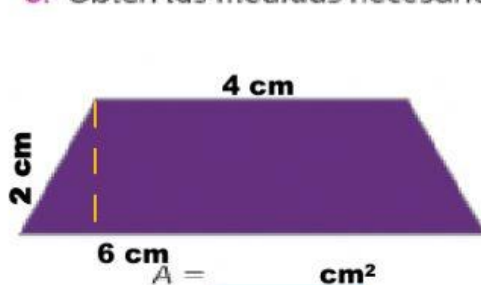


$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

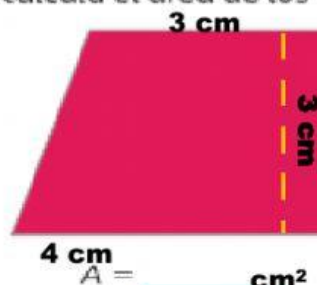


$$A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

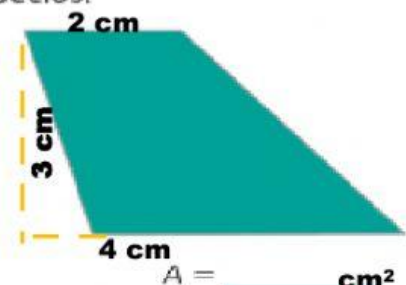
3. Obtén las medidas necesarias y calcula el área de los trapecios.



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



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



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

4. Los trabajadores de una escuela pintaron una barda que mide 12 dm de alto y 45 dm de largo. Calcula el área que pintaron de cada color.

Rojo:  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

Azul:  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

Amarillo:  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

Verde:  $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

