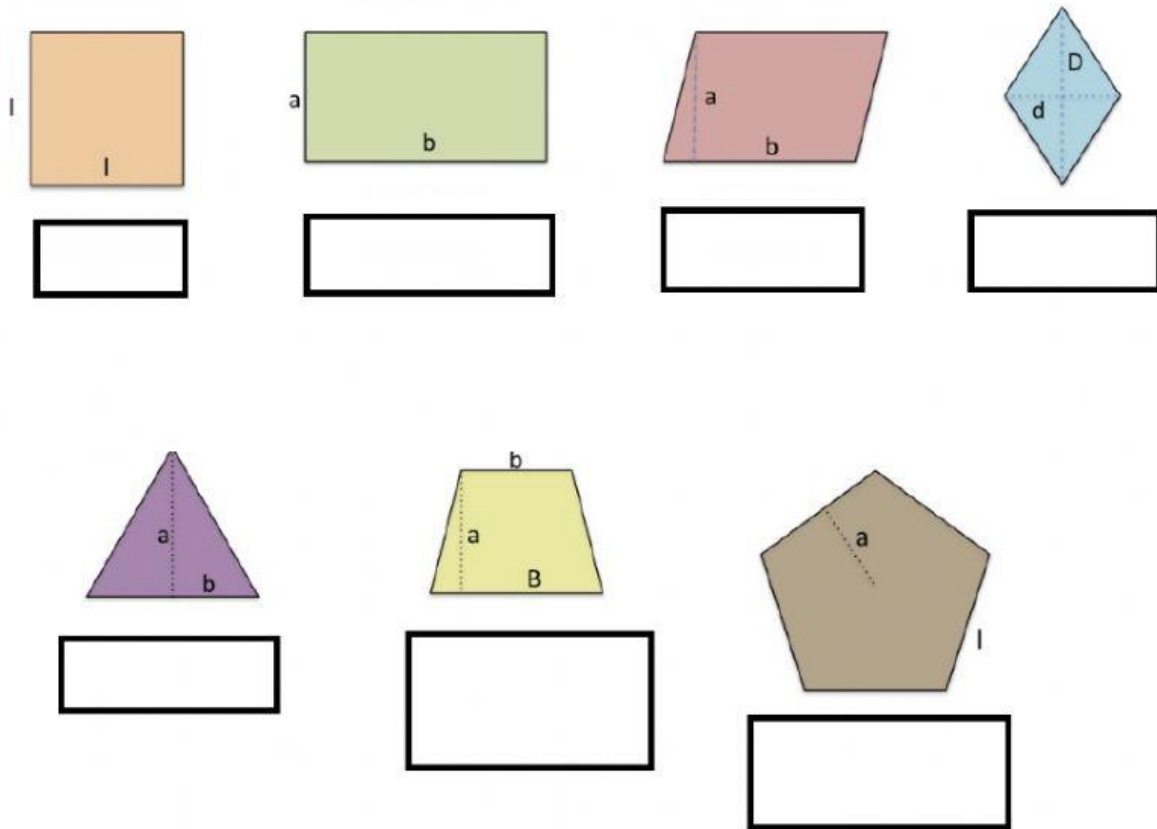


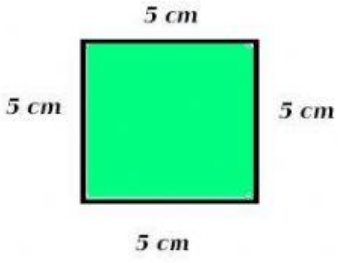
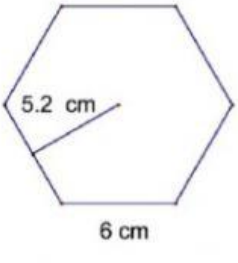
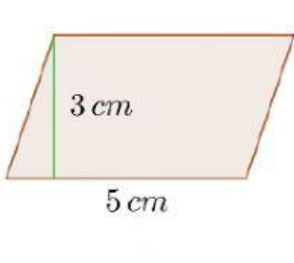
REFUERZO ÁREAS Y SUPERFICIE

Para poder resolver las actividades de áreas, es muy importante que os sepáis las fórmulas y seáis muy organizados. A continuación tienes una ficha que te puede ayudar con ello:



➤ Ahora fíjate en el ejemplo y después continúa tú:

PASOS A SEGUIR 1. Observa la figura e identifica de cuál se trata.			
2. Escribe la fórmula	$\frac{D \times d}{2}$		
3. Realiza la operación	$\frac{12 \times 8}{2} = \frac{96}{2} = 48$	Realiza la operación en tu cuaderno y pon el resultado en la casilla de resultado.	Realiza la operación en tu cuaderno y pon el resultado en la casilla de resultado.
4. Escribe el resultado	48 cm^2	cm^2	cm^2

1. Observa la figura e identifica de cuál se trata.			
2. Escribe la fórmula			
3. Realiza la/las operaciones	Realiza la operación en tu cuaderno y pon el resultado en la casilla de resultado.	Realiza la operación en tu cuaderno y pon el resultado en la casilla de resultado.	Realiza la operación en tu cuaderno y pon el resultado en la casilla de resultado.
4. Escribe el resultado	cm^2	cm^2	cm^2

Ahora, lo ponemos un poquito más difícil. En los ejercicios que tenéis a continuación tendréis que aplicar varias formulas para poder resolverlos. Para ello, lo importante es que diseñéis un plan para conseguirlo. Fíjate en el ejemplo:

- En mi casa del pueblo tengo un parcela con forma romboidal de 15m de base y 11m de altura. Quiero poner un pequeño huerto de forma rectangular de 7m de largo por 3m de ancho. ¿Cuánto me sobraría de parcela?

MI PLAN

1. Deberé hallar la superficie total de la parcela
2. Deberé hallar la superficie del huerto.
3. Restaré la superficie del huerto a la parcela total.



<u>SUPERFICIE TOTAL PARCELA</u>	<u>SUPERFICIE HUERTO</u>	<u>RESTO DE PARCELA</u>
b x h 15 x 11 = 165 m²	b x h 7 x 3 21 m²	Restar parcela - huerto 165 - 21 = 144 m²

- En una habitación de 7 m de largo y 5 m de ancho se coloca una alfombra que queda a 1 m de distancia de las 4 paredes. ¿Cuál es el área de la alfombra?



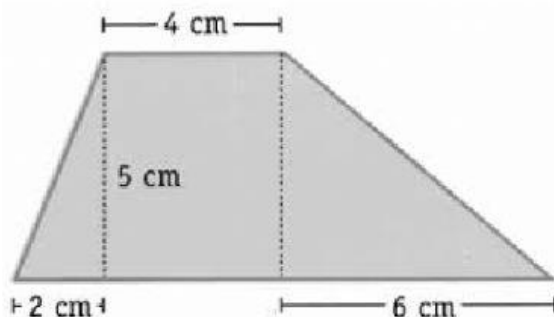
No olvides ir paso a paso. Con la ayuda de tu plan lo conseguirás.

El área de la alfombra es m^2

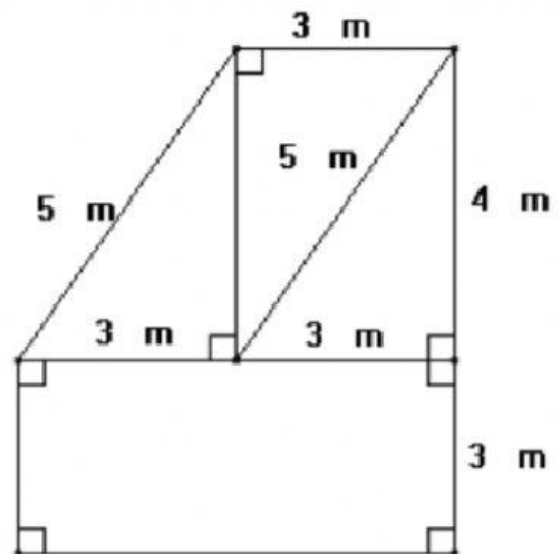
- Calcula el número de árboles que pueden plantarse en un terreno rectangular de 32 m de largo y 30 m de ancho si cada planta necesita para desarrollarse 4 m^2 .

Entrarían árboles.

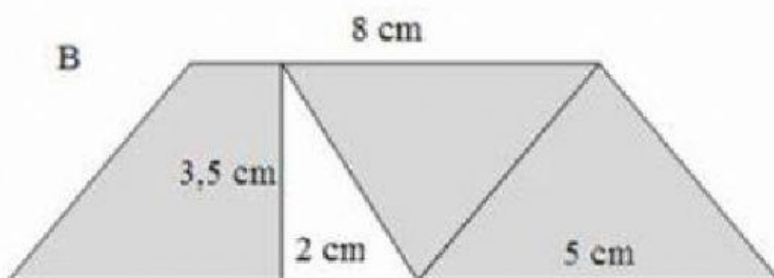
- Por último calcula el área de las siguientes figuras combinadas. No olvides establecer un plan para conseguir el resultado final. Ves poco a poco observando cada figura. ¡Tú puedes!



cm^2



m^2

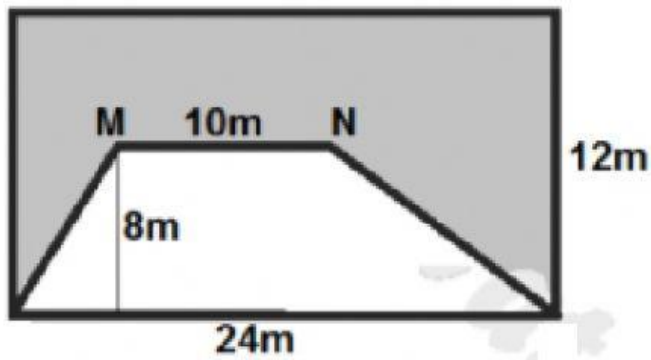


- Área total de la figura:

cm^2

- Área figura sombreada:

cm^2



➤ Área de la figura sombreada:
 m^2

CAMBIO DE UNIDADES

➤ $448.000 \text{ dm}^2 =$ hm^2

➤ $7,5 \text{ dam}^2 = 75.000$ 2

➤ $85.000 \text{ mm}^2 =$ dm^2

➤ $2 \text{ km}^2 =$ m^2

➤ $3,5 \text{ cm}^2 = 0,0035$ 2