

GEOMETRÍA.



FICHA 16: ÁREA DE FIGURAS COMPUESTAS.

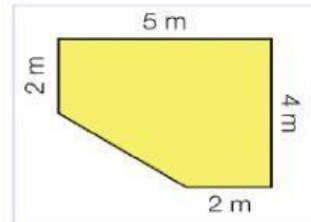
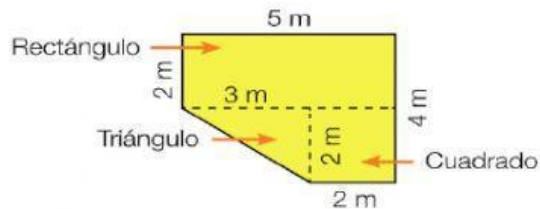
1. Mira el vídeo sobre el área de figuras compuestas y practica.



2. Recuerda y aprende.

Pedro quiere cambiar el suelo de la terraza y necesita saber su área.

Para calcularla, dibuja el plano de la terraza y lo descompone en polígonos de área conocida:



Después, halla en el dibujo las medidas de cada polígono y calcula su área:

- Área del rectángulo $\rightarrow b \times h = 5 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 10 \text{ m}^2$
- Área del cuadrado $\rightarrow l^2 = 2^2 \text{ m}^2 = 4 \text{ m}^2$
- Área del triángulo $\rightarrow \frac{b \times h}{2} = \frac{3 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{2} = 3 \text{ m}^2$

El área total es la suma de las tres áreas anteriores: $10 \text{ m}^2 + 4 \text{ m}^2 + 3 \text{ m}^2 = 17 \text{ m}^2$

El área de la terraza es 17 m^2 .

3. Plantar flores.

Lee, observa el dibujo y resuelve.

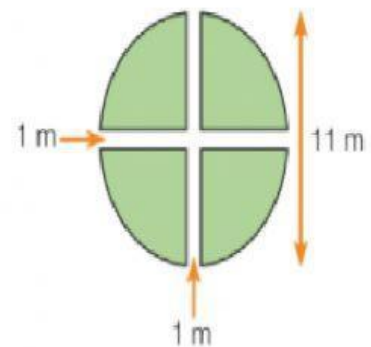
En esta rotonda se quieren plantar flores en las partes coloreadas de verde.

- ¿Cuál es el área total en la que se van a plantar flores?

Se van a plantar flores en m^2 .

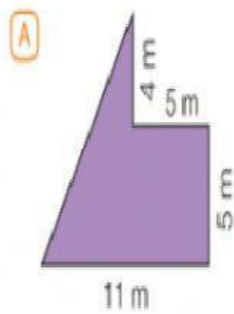
- Si en cada metro cuadrado se plantan 36 flores, ¿cuántas flores adornarán la rotonda?

Adornarán la rotonda flores.

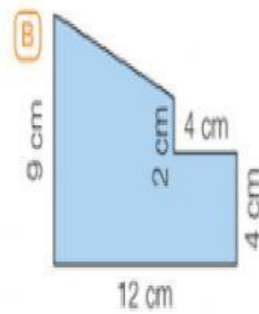


4. Área de figuras compuestas:

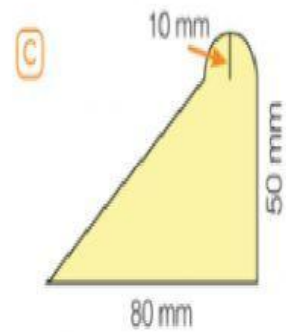
Calcula el área de cada figura.



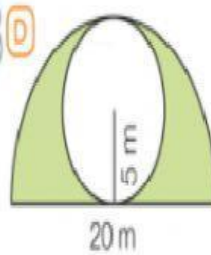
$$A = \quad \text{m}^2$$



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



$$A = \quad \text{mm}^2$$



$$A = \quad \text{m}^2$$



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



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