GEOMETRÍA.



FICHA 16: ÁREA DE FIGURAS COMPUESTAS.

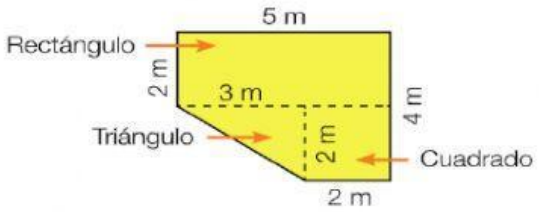
1. **Mira el vídeo sobre el área de figuras compuestas y practica.**

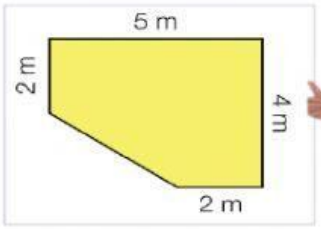
LIVEWORKSHEETS

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

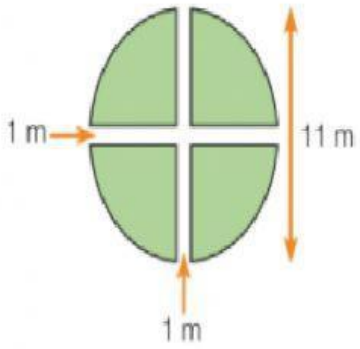
El área total es la suma de las tres áreas anteriores: $10\ m^2 + 4\ m^2 + 3\ m^2 = 17\ m^2$

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?

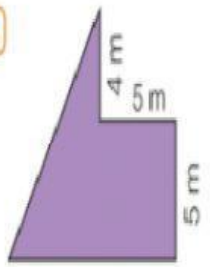
Adornarán la rotonda ____ flores.

LIVEWORKSHEETS

4. Área de figuras compuestas:

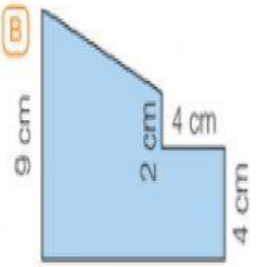
Calcula el área de cada figura.

A



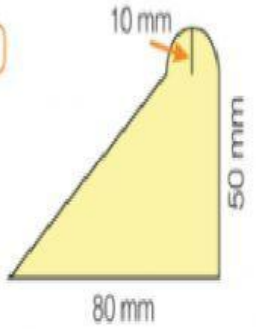
$A =$ m^2

B



$A =$ cm^2

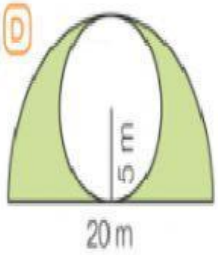
C



$A =$ mm^2



D



$A =$ m^2

E



$A =$ cm^2

F



$A =$ cm^2

LIVEWORKSHEETS