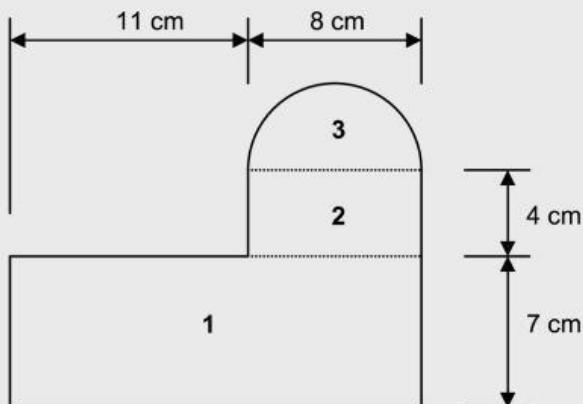


AREAS DE FIGURAS COMPLEJAS

Para hallar el área de figuras complejas hay que dividirlas en otras más sencillas, de las cuales sepamos calcular su área.

Ejemplo : Calcular el área de la siguiente figura:



Dividimos la figura en tres partes y calculamos el área de cada una de las partes:

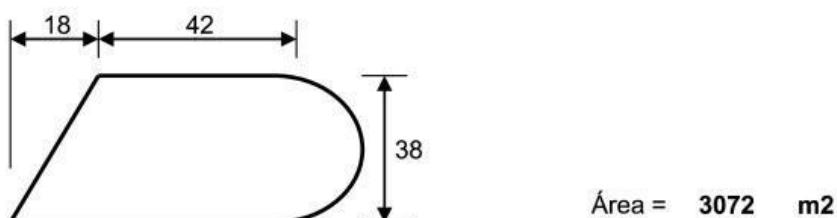
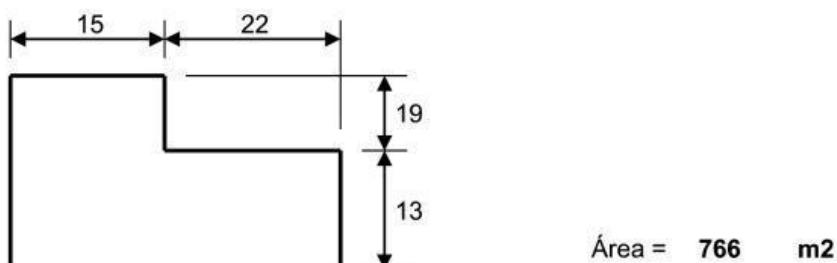
$$1 \rightarrow \text{Área del rectángulo} = 19 \times 7 = 133 \text{ cm}^2$$

$$2 \rightarrow \text{Área del rectángulo} = 8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$$

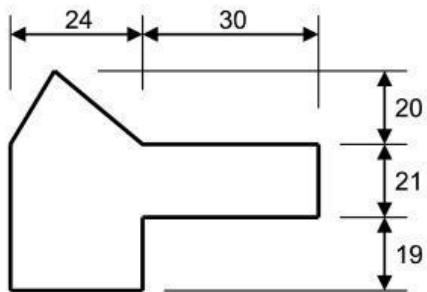
$$3 \rightarrow \text{Área del medio círculo} = \frac{3,14 \times 4^2}{2} = 25,12 \text{ cm}^2$$

Para hallar el área total de la figura sumamos las tres áreas \rightarrow Área total = $133 + 32 + 25,12 = 190,12 \text{ cm}^2$

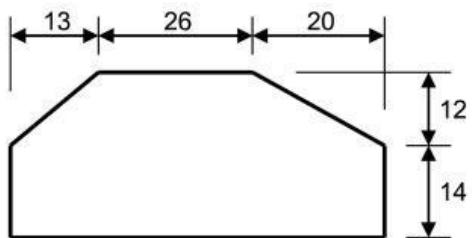
40 Calcula el área de las siguientes figuras, los datos están en metros:



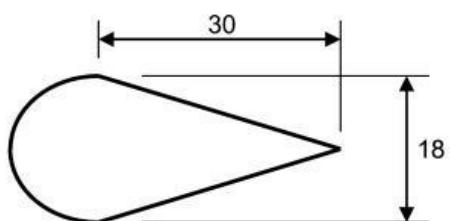
Manuel Balcázar Elvira



$$\text{Área} = 1326 \text{ m}^2$$

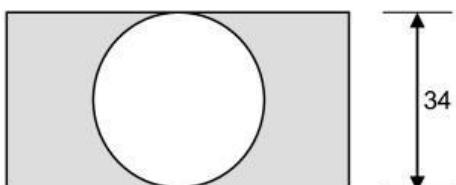


$$\text{Área} = 1336 \text{ m}^2$$

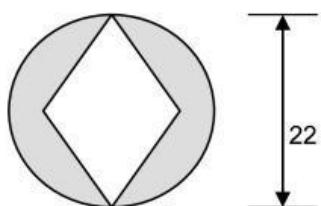
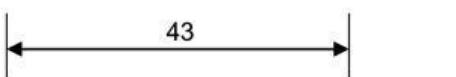


$$\text{Área} = 524,3 \text{ m}^2$$

4.1 Calcula el área de la parte sombreada, las medidas están en metros



$$\text{Área} = 554,54 \text{ m}^2$$



$$\text{Área} = 181,94 \text{ m}^2$$