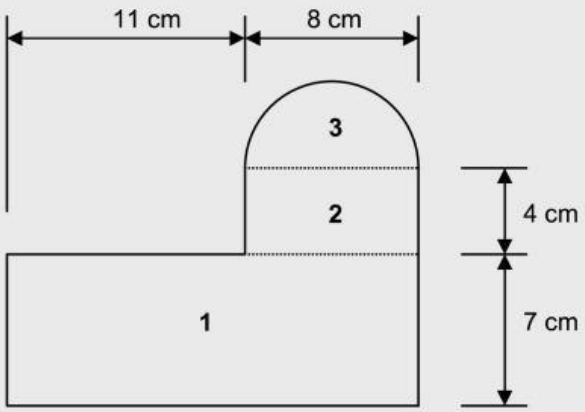
AREAS DE FIGURAS COMPLEJAS

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:

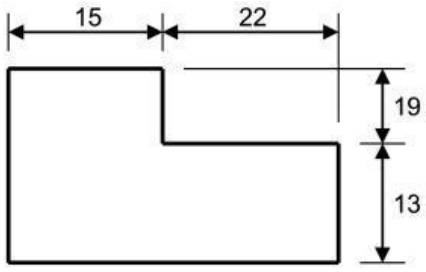
1 → Área del rectángulo = 19 x 7 = 133 cm^2

2 → Área del rectángulo = 8 x 4 = 32 cm^2

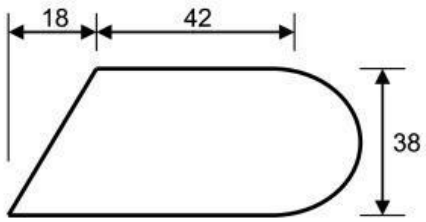
3 → Área del medio círculo = $\frac{3{,}14x4^2}{2}$ = 25,12 cm^2

Para hallar el área total de la figura sumamos las tres áreas → Área total = 133 + 32 + 25,12 = 190,12 cm^2

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



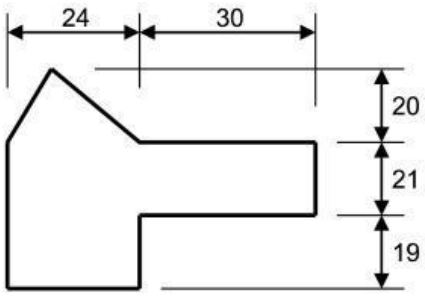
Área = **766** **m2**



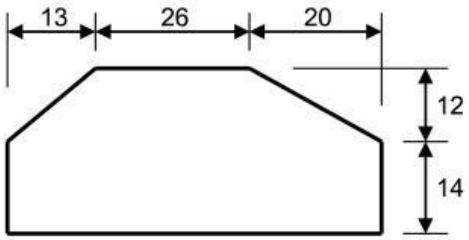
Área = **3072** **m2**

Manuel Balcázar Elvira

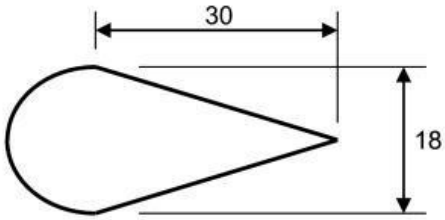
LIVEWORKSHEETS



Área = **1326** **m2**

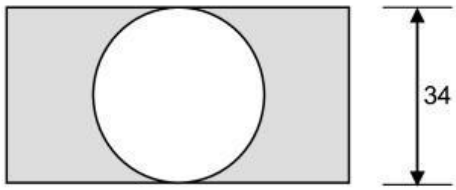


Área = **1336** **m2**

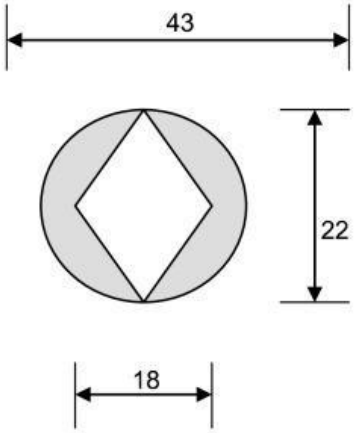


Área = **524,3** **m2**

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



Área = **554,54** **m2**



Área = **181,94** **m2**

LIVEWORKSHEETS