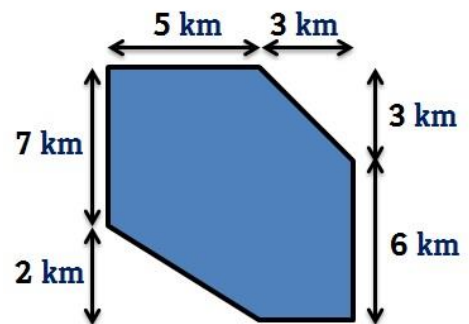
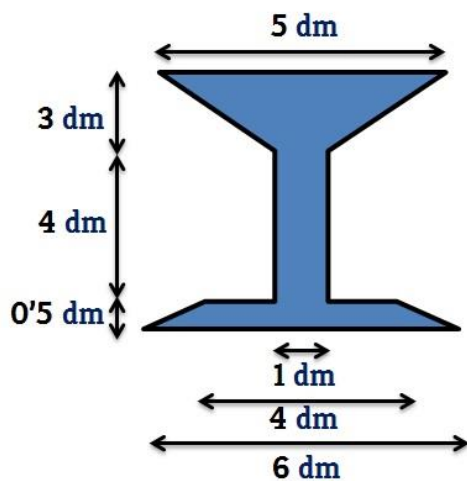
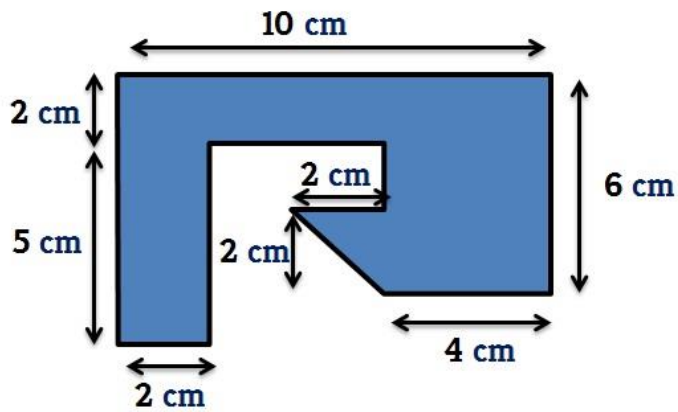
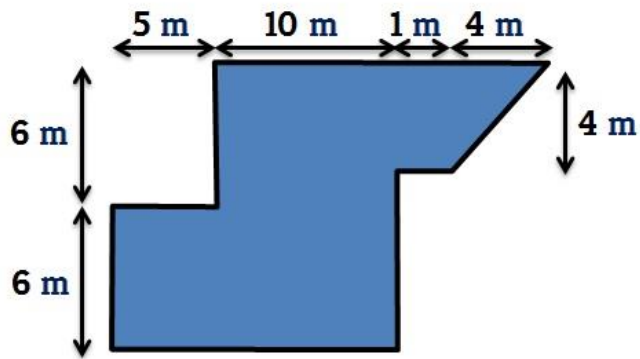
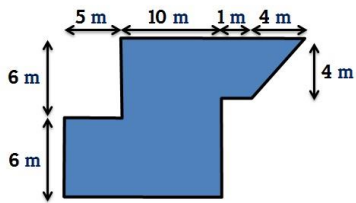


Ejercicios Áreas- figuras compuestas



Estas imágenes están recogidas de imágenes en google

Soluciones



$Area_{total} = 30 + 120 + 4 + 8 = 162 \text{ m}^2$

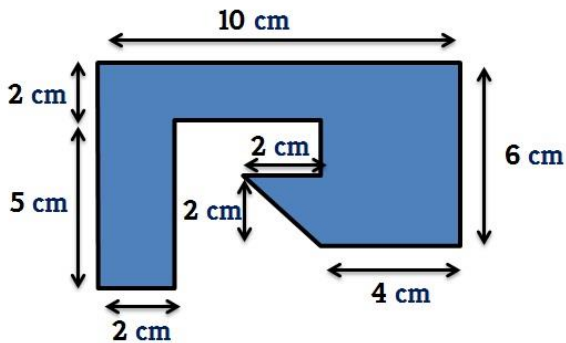
Yo lo descompondría así (de izquierda a derecha)

1 rectángulo de $5\text{m} \times 6\text{m} \Rightarrow 30 \text{ m}^2$

1 rectángulo de $10\text{m} \times 12\text{m} \Rightarrow 120 \text{ m}^2$

1 rectángulo de $1\text{m} \times 4\text{m} \Rightarrow 4 \text{ m}^2$

1 triángulo rectángulo de catetos 4m y $4\text{m} \Rightarrow 8 \text{ m}^2$.



Yo lo descompondría así (de izquierda a derecha y de arriba abajo)

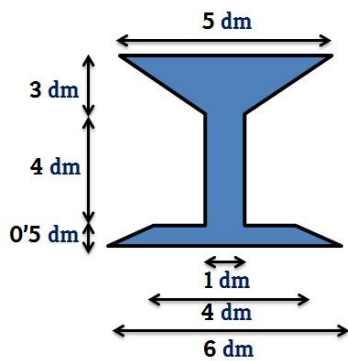
1 rectángulo de $2\text{cm} \times 7\text{cm} \Rightarrow 14 \text{ cm}^2$

1 rectángulo de $4\text{cm} \times 2\text{cm} \Rightarrow 8 \text{ cm}^2$

1 rectángulo de $6\text{cm} \times 4\text{cm} \Rightarrow 24 \text{ cm}^2$

1 triángulo rectángulo de catetos 2m y $2\text{m} \Rightarrow 2 \text{ m}^2$.

$Área_{total} = 14 + 8 + 24 + 2 = 48 \text{ cm}^2$



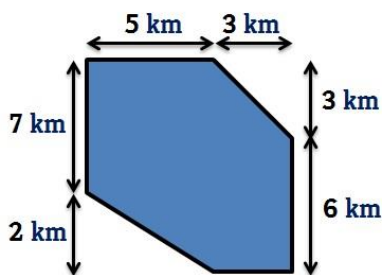
Yo descompondría (de arriba abajo)

1 trapecio de bases 5 y 1 , altura $3\text{dm} \Rightarrow 9 \text{ dm}^2$

1 rectángulo de $4 \times 1 \text{ dm} \Rightarrow 4 \text{ dm}^2$.

1 trapecio de bases 4 y 6 , altura $3\text{dm} \Rightarrow 2,5 \text{ dm}^2$

$Área_{total} = 9 + 4 + 2,5 \text{ dm}^2$



Se puede descomponer en dos trapecios uno de bases 9 y 7 con altura 5 km ; otro de bases 9 y 6 con altura de 3 km .

También se puede considerar como un rectángulo de $9\text{km} \times 8\text{km}$ y quitarle los dos triángulos rectángulos que le faltan, uno de catetos 2 y 5 , otro de catetos 3 y 3 .

De cualquiera de las formas, el área es de $62,5 \text{ km}^2$

