

1 Escribe los múltiplos y los submúltiplos del metro y completa la tabla.

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1000 m	100 m	10 m	1	0,1 m	0,01 m	0,001 m

Las tablas de conversión pueden ayudarte ↴

2 Expresa en forma incompleja.

a) 3 km 7 hm 4 dam 6 m = 3746 m

b) 7 m 5 dm 4 cm 3 mm = 7543 mm

c) 5 hm 8 dam 6 m = 586 m

d) 8 km 6 dam 4 m = 8064 m

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	7	4	6			
			7	5	4	3
	5	8	6			
8		6	4			

3 Un atleta lleva recorridos 8 km 3 hm de una prueba de 10000 m.

¿Qué distancia le queda por recorrer?

1º Tengo que operar con todos los datos en la misma unidad.
 8 km 3 hm → 8300 m (Compleja)

2º Ya tengo los datos en la misma unidad. Resto.

$$\begin{array}{r} 10.000 \text{ m} \\ - 8.300 \\ \hline 1.700 \text{ m.} \end{array}$$

Las tablas de conversión pueden ayudarte:

4 Expresa en metros cuadrados.

a) 3 hm² 5 dam² = 30.500 m²

b) 6 km² 2 dam² = 6.002.000 m²

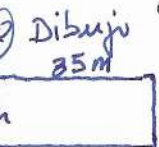
c) 8 hm² 15 m² = 80.015 m²

d) 23 hm² 13 dam² = 231.300 m²

Km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	mm ²
	3	05	00		
6	00	02	00		
	8	00	15		
	23	13	00		

5 Un campo rectangular mide 35 m de largo por 15 m de ancho.

¿Cuántas áreas mide su superficie?



2) Superficie rectángulo
 $A_{\square} = b \times a \Rightarrow$
 $\Rightarrow 35_m \times 15_m = 525 \text{ m}^2$

3) Convierto m^2 en a

ha	da	ca
hm ²	dm ²	m ²
	5	25

son 5,25 a

6 Una habitación cuadrada tiene 49 m² de superficie. ¿Cuántos centímetros mide su lado?

1) Me imagino el cuadrado



2) Área del cuadrado
 $A_{\square} = l \times l \text{ ó } l^2$

3) Busco un n° que multiplicado por sí mismo me dé 49.

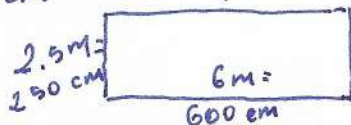
$7 \times 7 = 49 \text{ ó } \sqrt{49} = 7$

7m a cm = 700 cm

7 ¿Cuántos baldosines cuadrados de 400 cm² de superficie se necesitan para alicatar una pared de 2,5 m de alto y 6 m de largo?

1) Hay que operar siempre con la misma unidad: cm
 2,5 m \rightarrow 250 cm
 6 m \rightarrow 600 cm

2) Hallo superficie de la pared



$A_{\square} = 250 \times 600 = 150.000 \text{ cm}^2$

3) Averiguo las veces que 400 cm² está contenido en 150.000 cm²

$150.000 \div 400 = 375$ baldosines

8 La superficie de un campo rectangular es de 3 ha y 25 a. ¿Cuál es el ancho del campo si su largo es de 325 metros?

1) Hay que operar con la misma unidad: m

ha	da	ca
hm ²	dm ²	m ²
3	25	0

$\Rightarrow 3 \text{ ha y } 25 \text{ a} = 32.500 \text{ m}^2$

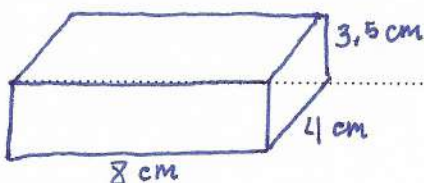
2) $A_{\square} = l \times a \Rightarrow$

$32.500 \text{ m}^2 = l \cdot 325 \text{ m} \Rightarrow$ despejamos $l = \frac{32.500}{325}$

$= \frac{32500}{325} = 100 \text{ m de ancho}$

9 Un prisma mide 8 cm de largo, 4 cm de ancho y 3,5 cm de alto. ¿Cuál es su volumen?

1) Me imagino el prisma rectangular



2) Calculo volumen

$V = \text{largo} \times \text{ancho} \times \text{alto}$

$V = 8 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 3,5 \text{ cm} = 112 \text{ cm}^3$

¡Fíjate, son centímetros cúbicos!
 ¡ES VOLUMEN!