



Ej:	168 m	168 m
	<u>- 6 dam 5 m</u>	<u>- 65 m</u>
	<b>103 m</b>	

### EJERCICIOS

1. Indica la unidad que consideres más adecuada para cada una de estas medidas:

- Altura de una persona
- Longitud de un bolígrafo
- Grosor de un libro
- Distancia entre Benidorm y Callosa
- El diámetro de un clavo

2. ¿Cuántos milímetros tiene un centímetro? ¿Cuántos metros tiene un kilómetro?  
¿Cuántos centímetros tiene un metro?

3. ¿Cuáles de estas longitudes son mayores que un metro?

8 dm                  1 dam                  900 mm                  2 hm

4. Completa:

$$1 \text{ m} = 80 \text{ cm} + \quad \text{cm}$$

$$1 \text{ km} = 550 \text{ m} + \text{ m}$$

$$\text{cm} = 3 \text{ mm} + 7 \text{ mm}$$

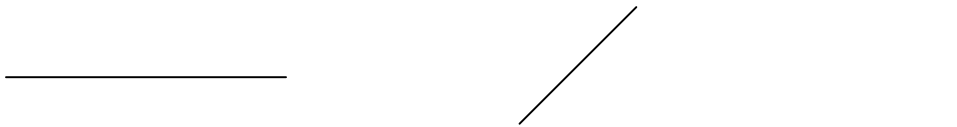
5. ¿Con qué unidades medirías estas longitudes?

- La altura de un edificio
- La distancia entre tu clase y el gimnasio
- La profundidad de una piscina
- La longitud de una pestaña

6. Ordena de menor a mayor:

7,5 m                  75 cm                  175 dm

7. Expresa en metros la longitud de estos segmentos.



8. Copia y completa la siguiente tabla fijándote en el ejemplo:

	<b>km</b>	<b>hm</b>	<b>dam</b>	<b>m</b>	<b>dm</b>	<b>cm</b>	<b>mm</b>
63,9 dam	0,639	6,39	63,9	639	6390	63900	639000
225 cm							
31,8 m							
2,480 km							
35 mm							
28,3 hm							
97 dam							

9. ¿Qué longitud es mayor?

21,56 m            3 dam 7 cm

10. Copia y completa la siguiente tabla fijándote en el ejemplo:

	<b>km</b>	<b>hm</b>	<b>dam</b>	<b>m</b>	<b>dm</b>	<b>cm</b>	<b>mm</b>
0,5 m	0,0005	0,005	0,05	0,5	5	50	500
99 cm							
0,082 km							
2500 mm							
28,5 dam							
2,05 hm							
0,01 dm							

11. Con una regla mide el ancho y el largo de un folio. Expresa las dos medidas en metros

12. Expresa las siguientes medidas utilizando una sola unidad.

Ej: 7 cm 3 mm = 7,3 cm

- a. 2 m 4 cm = mm
- b. 4 km 5 hm 3 dam 8 m = m
- c. 9 m 58 dm = cm
- d. 1 m 35 cm = cm
- e. 8 cm 5 mm = cm
- f. 7 m 90 dm = cm
- g. 22 hm 3 dam 5 m = m

13. Expresa las siguientes medidas utilizando una sola unidad.

Ej: 5 m 9 cm = 50,9 dm

- a. 20 m 45 cm = dam
- b. 2 km 3 hm 1 dam 8 m = hm
- c. 3 hm 8 m 58 dm = m
- d. 2 m 25 cm = dm

14. Transforma las siguientes medidas a su forma compleja como se indica en el ejemplo.

Ej: 28,34 m = 28 m 3 dm 4 cm

- a. 3417 m = m dm
- b. 2,95 km = km hm dam
- c. 4767 mm = m dm cm mm
- d. 258,46 hm = hm m

15. Realiza las siguientes sumas en tu cuaderno, expresando previamente las diferentes unidades en la misma unidad.

$$\begin{array}{r} 52 \text{ m} \quad 64 \text{ cm} \\ + \quad 4 \text{ m} \quad 28 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5264 \text{ m} \\ + \quad 428 \text{ m} \\ \hline 5692 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ km} \quad 250 \text{ m} \\ + \quad 12 \text{ km} \quad 720 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ hm} \quad 4 \text{ dam} \\ + \quad 1 \text{ km} \quad 6 \text{ dam} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \text{ m} \quad 22 \text{ mm} \\ + 30 \text{ m} \quad 1 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \text{ dam} \quad 9 \text{ cm} \\ + 5 \text{ dam} \quad 250 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \text{ dam} \quad 20 \text{ m} \\ + 22 \text{ dam} \quad 2 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \text{ cm} \quad 2 \text{ mm} \\ + 3 \text{ cm} \quad 25 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

16. Realiza las siguientes restas en tu cuaderno, expresando previamente las diferentes unidades en la misma unidad.

$$\begin{array}{r} 52 \text{ m} \quad 64 \text{ cm} \\ - 4 \text{ m} \quad 28 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5264 \text{ m} \\ - 428 \text{ m} \\ \hline 4836 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \text{ km} \quad 250 \text{ m} \\ - 12 \text{ km} \quad 720 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ hm} \quad 4 \text{ dam} \\ - 1 \text{ km} \quad 6 \text{ dam} \\ \hline \end{array}$$

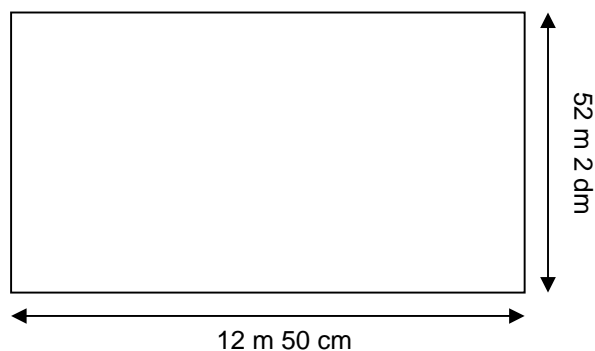
$$\begin{array}{r} 95 \text{ m} \quad 22 \text{ mm} \\ - 30 \text{ m} \quad 1 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \text{ dam} \quad 9 \text{ cm} \\ - 5 \text{ dam} \quad 250 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \text{ dam} \quad 20 \text{ m} \\ - 22 \text{ dam} \quad 2 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \text{ cm} \quad 2 \text{ mm} \\ - 3 \text{ cm} \quad 25 \text{ mm} \\ \hline \end{array}$$

17. En tu aula van a instalar ordenadores conectados a internet. Para ello necesitan colocar un cable a lo largo de todas las paredes. Fijándote en el plano, ¿cuánto cable necesitas?

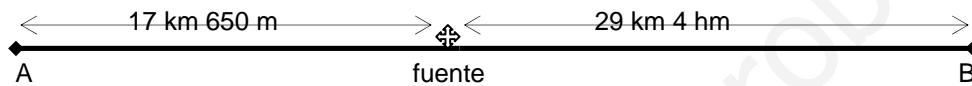


18. A la longitud total del cable del problema anterior réstale la anchura de la puerta (80 cm)

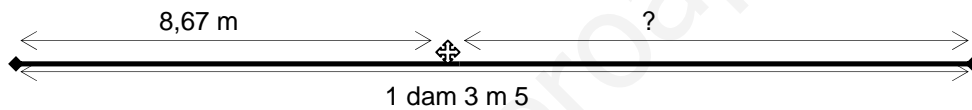
19. Tu familia ha decidido reformar la cocina. Si la altura desde el suelo hasta el techo es de 2,80 m, ¿cuántos azulejos cuadrados de 40 cm de lado caben? ¿A qué distancia del techo colocarán una estantería si quieren que tu hermano (1,84 m de altura) pueda pasar sin golpearse?

20. Una cuerda de 15,8 m se ha cortado en dos trozos. Uno de ellos mide 7 m 52 cm. ¿Cuánto mide el otro trozo de cuerda?

21. ¿Qué distancia hay entre los dos pueblos señalados en la figura?



22. Calcula el dato que falta.



23. Luis ha recorrido 6 hm 5 dam 3 m andando y 2 hm 9 m corriendo. ¿Cuántos metros le faltan para recorrer dos kilómetros?

24. Virginia avanza un metro, aproximadamente, cada dos pasos. ¿Cuántos pasos ha dado, aproximadamente, si ha recorrido 1 hm 8 dam 9 m?