

MEDIDAS DE LONGITUD (iniciación)

1. ¿Cuál es la principal unidad de medida de la longitud?
2. Hay unidades de medida de la longitud mayores y menores que el metro. ¿Qué unidad elegirías para medir cada una de estas longitudes? Une con flechas.



kilómetro (km)

metro (m)

centímetro (cm)

milímetro (mm)



3. ¿Cuánto crees que mide, aproximadamente, cada una de estas longitudes? Elige la respuesta correcta.

a) La longitud de nuestra clase:

2 m

9 m

15 m

30 m

b) La longitud de un teléfono móvil:

5 cm

15 cm

50 cm

4. ¿Qué operaciones hay que hacer para pasar de unas a otras? Elige las respuestas correctas:

- a) Para pasar de **milímetros** a **centímetros** hay que
- b) Para pasar de **metros** a **centímetros** hay que
- c) Para pasar de **metros** a **kilómetros** hay que
- d) Para pasar de **centímetros** a **metros** hay que
- e) Para pasar de **kilómetros** a **metros** hay que
- f) Para pasar de **centímetros** a **milímetros** hay que

5. Completa:

a) 7 m = cm

b) 6 km = m

c) 9 cm = mm

d) 34 km = m

e) 20 cm = mm

f) 700 m = cm

g) 30 mm = cm

h) 4000 m = km

i) 600 cm = m

j) 570 000 m = km

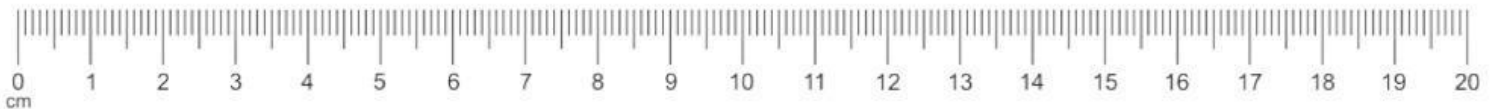
k) 35 000 mm = cm

l) 42 000 cm = m

6. Coge la regla y arrástrala para medir los siguientes segmentos. Escribe los números de los resultados:

 cm y mm

 cm y mm



7. Transforma estas longitudes en centímetros (si lo necesitas, haz las operaciones en un papel):

a) 7 m y 21 cm = cm + cm = cm

b) 1 m y 4 cm = cm + cm = cm

c) 3 m y 50 cm = cm + cm = cm

d) 72 m y 9 cm = cm + cm = cm

e) 40 m y 10 cm = cm + cm = cm

f) 25 m y 32 cm = cm + cm = cm

g) 20 m y 1 cm = cm + cm = cm

8. Transforma estas longitudes en metros y centímetros:

- a) $804 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- b) $2030 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- c) $431 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- d) $1003 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- e) $320 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- f) $5673 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$
- g) $2503 \text{ cm} = \quad \text{cm} + \quad \text{cm} = \quad \text{m y} \quad \text{cm}$

9. Transforma estas longitudes en milímetros (necesitarás hacer algunas operaciones en un papel):

- a) $4 \text{ cm y } 3 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{mm}$
- b) $32 \text{ cm y } 7 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{mm}$
- c) $12 \text{ cm y } 23 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{mm}$
- d) $50 \text{ cm y } 6 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{mm}$
- e) $6 \text{ cm y } 30 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{mm}$

10. Transforma estas longitudes en centímetros y milímetros:

- a) $62 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{cm y} \quad \text{mm}$
- b) $451 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{cm y} \quad \text{mm}$
- c) $905 \text{ mm} = \quad \text{mm} + \quad \text{mm} = \quad \text{cm y} \quad \text{mm}$
- d) $80 \text{ mm} = \quad \text{cm}$

11. Transforma estas longitudes en metros (utiliza un papel para hacer las operaciones que necesites):

a) 6 km y 450 m = m + m = m

b) 8 km y 7 m = m + m = m

c) 3 km y 62 m = m + m = m

d) 1 km y 300 m = m + m = m

e) 25 km y 207 m = m + m = m

f) 60 km y 5 m = m + m = m

g) 35 km y 27 m = m + m = m

12. Transforma estas longitudes en kilómetros y metros:

a) 1500 m = m + m = km y m

b) 4003 m = m + m = km y m

c) 3852 m = m + m = km y m

d) 10 420 m = m + m = km y m

e) 57 060 m = m + m = km y m

f) 74 008 m = m + m = km y m

13. Pasa todas estas longitudes a metros y arrástralas para ordenarlas de mayor a menor:

5 km	-	5003 m	-	6 km y 1 m	-	4 km y 999 m
↓		↓		↓		↓
m		m		m		m

De mayor a menor: > > >

17. Mi amigo Juan vive en Villagarcía, que está a 9438 m de Tarazona, donde vivo yo. Hemos quedado en juntarnos mañana con las bicis justo a mitad de camino de nuestros pueblos, ¿cuántos kilómetros y metros tendré que recorrer hasta el punto de encuentro?



DATOS

Distancia entre Tarazona y Villagarcía: m

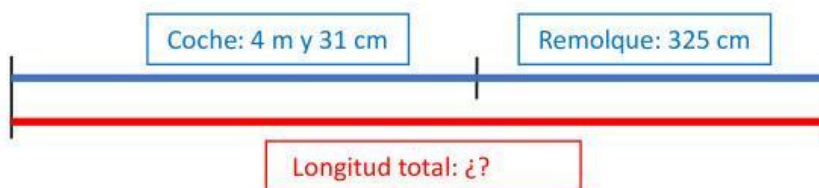
Distancia al punto de encuentro: la mitad de 9428 m

OPERACIONES:

$$\text{_____} \text{ m} = \text{_____} \text{ km y } \text{_____} \text{ m}$$

SOLUCIÓN: Tendré que recorrer kilómetros y metros.

18. A tu coche, que mide 4 m y 31 cm le has enganchado un remolque de 325 cm. ¿Qué longitud en metros y centímetros ocupan los dos juntos?



DATOS

Longitud del coche: m y cm = cm + cm = cm

Longitud del remolque: cm

OPERACIONES:

$$\text{_____} \text{ cm} = \text{_____} \text{ cm} + \text{_____} \text{ cm} = \text{_____} \text{ m y } \text{_____} \text{ cm}$$

SOLUCIÓN: Miden metros y centímetros en total.