

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) $7 \text{ m} =$ cm

g) $30 \text{ mm} =$ cm

b) $6 \text{ km} =$ m

h) $4000 \text{ m} =$ km

c) $9 \text{ cm} =$ mm

i) $600 \text{ cm} =$ m

d) $34 \text{ km} =$ m

j) $570\,000 \text{ m} =$ km

e) $20 \text{ cm} =$ mm

k) $35\,000 \text{ mm} =$ cm

f) $700 \text{ m} =$ cm

l) $42\,000 \text{ cm} =$ m

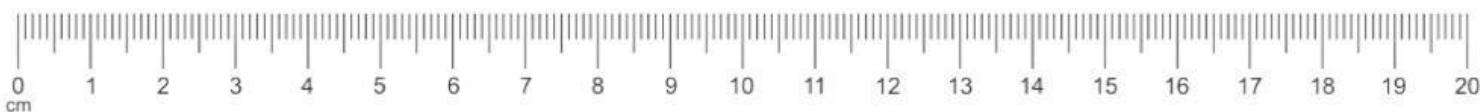
6. Coge la regla y arrástrala para medir los siguientes segmentos. Escribe los números de los resultados:



cm y mm



cm y mm



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

a) $7 \text{ m y } 21 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

b) $1 \text{ m y } 4 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

c) $3 \text{ m y } 50 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

d) $72 \text{ m y } 9 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

e) $40 \text{ m y } 10 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

f) $25 \text{ m y } 32 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

g) $20 \text{ m y } 1 \text{ cm} =$ cm + cm = cm

8. Transforma estas longitudes en metros y centímetros:

- a) 804 cm = cm + cm = m y cm
- b) 2030 cm = cm + cm = m y cm
- c) 431 cm = cm + cm = m y cm
- d) 1003 cm = cm + cm = m y cm
- e) 320 cm = cm + cm = m y cm
- f) 5673 cm = cm + cm = m y cm
- g) 2503 cm = cm + cm = m y cm

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

- a) 4 cm y 3 mm = mm + mm = mm
- b) 32 cm y 7 mm = mm + mm = mm
- c) 12 cm y 23 mm = mm + mm = mm
- d) 50 cm y 6 mm = mm + mm = mm
- e) 6 cm y 30 mm = mm + mm = mm

10. Transforma estas longitudes en centímetros y milímetros:

- a) 62 mm = mm + mm = cm y mm
- b) 451 mm = mm + mm = cm y mm
- c) 905 mm = mm + mm = cm y mm
- d) 80 mm = 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: > > >

- 14.** Pasa todas estas longitudes a milímetros y arrástralas para ordenarlas de mayor a menor:

6 cm y 4 mm - 10 cm y 10 mm - 6 m y 1 cm - 6100 mm
↓ ↓ ↓ ↓
mm mm mm mm

De mayor a menor: > >

- 15.** Estoy participando en una carrera en la que hay que recorrer una distancia de 2 kilómetros y medio, ya llevo recorridos 1875 metros. ¿Cuánto me falta para llegar al final?



DATOS

Distancia total: km y medio = m + m = m

Distancia recorrida: m _____ m

OPERACIONES

SOLUCIÓN: Me faltan metros para llegar al final

- 16.** He medido la longitud de mi habitación en pasos y he contado 8 pasos. ¿Cuántos metros y centímetros mide mi habitación si cada uno de mis pasos mide 70 cm y 5 mm?



DATOS

Longitud de un paso: cm y mm = mm + mm = mm

Pasos:

OPERACIONES:

_____ mm = cm = m y cm

SOLUCIÓN: Mi habitación mide metros y centímetros.

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

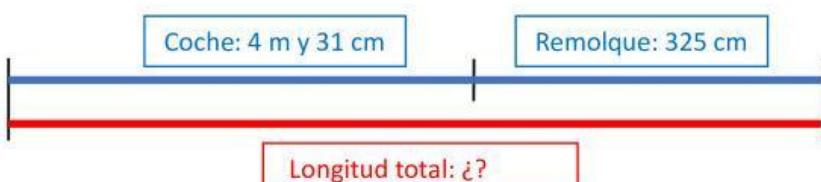
Distancia al punto de encuentro: la mitad de 9428 m

OPERACIONES:

()
L m = km v m

SOLUCIÓN: Tendré que recorrer 10 kilómetros y 500 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:

cm ≡ cm + cm ≡ m v cm

SOLUCIÓN: Miden 10 metros y 10 centímetros en total.