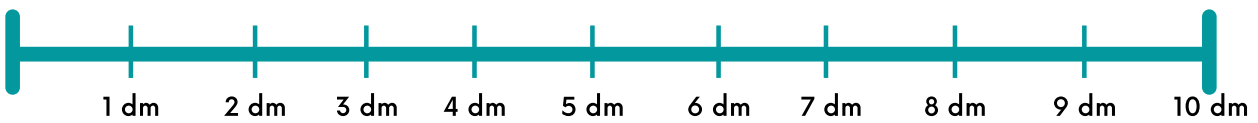


# METRE, DECÍMETRE I CENTÍMETRE

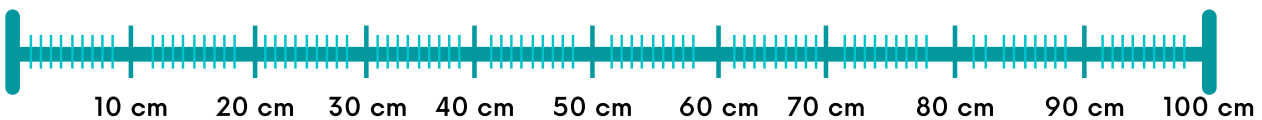
Imagina que aquesta línia fa 1 metre (m)



Imagina que aquesta línia fa 10 decímetres (dm)



Imagina que aquesta línia fa 100 centímetres (cm)



$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$$

Diagram showing conversion factors:  $\times 10$  from m to dm, and  $\times 10$  from dm to cm. A large arrow labeled  $\times 100$  points from m to cm.

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$$

Diagram showing conversion factors:  $: 10$  from cm to dm, and  $: 10$  from dm to m. A large arrow labeled  $: 100$  points from cm to m.

Per passar de METRES (m) a DECÍMETRES (dm) multipliquem  $\times 10$

Per passar de DECÍMETRES (dm) a CENTÍMETRES (cm) multipliquem  $\times 10$

Per passar de METRES (m) a CENTÍMETRES (cm) multipliquem  $\times 100$

Per passar de CENTÍMETRES (cm) a DECÍMETRES (dm) dividim  $: 10$

Per passar de DECÍMETRES (dm) a METRES (m) dividim  $: 10$

Per passar de CENTÍMETRES (cm) a METRES (m) dividim  $: 100$

# Com fer canvis d'unitats?

1

Veure si la unitat que se'ns demana és més petita o més gran

2

Veure si hem de multiplicar (m → dm → cm) o dividir (m ← dm ← cm)

3

Veure si hem de fer un salt d'1 unitat ( $\times 10$  o  $: 10$ ) o de 2 unitats ( $\times 100$  o  $: 100$ )

## Exemples de càlculs

1 m i 5 dm quants dm son?

1. La unitat és més petita
2. Hauré de multiplicar (passo de m a dm)
3. He de fer un salt d'una unitat (de m a dm, per tant  $\times 10$ )

$$1 \times 10 = 10 \text{ dm} \text{ -- } 10 \text{ dm} + 5 \text{ dm} = 15 \text{ dm} \text{ -- R: } 1 \text{ m i } 5 \text{ dm} = 15 \text{ dm}$$

1 m i 15 cm quants cm son?

1. La unitat és més petita
2. Hauré de multiplicar (passo de m a cm)
3. He de fer un salt de 2 unitats (de m a cm, per tant  $\times 100$ )

$$1 \times 100 = 100 \text{ cm} \text{ -- } 100 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = 115 \text{ cm} \text{ -- R: } 1 \text{ m i } 15 \text{ cm} = 115 \text{ cm}$$

700 cm quants dm son?

1. La unitat és més gran
2. Hauré de dividir (passo de cm a dm)
3. He de fer un salt d'1 unitats (de cm a dm, per tant  $: 10$ )

$$700 : 10 = 7 \text{ dm} \text{ -- R: } 700 \text{ cm} = 7 \text{ dm}$$

600 cm quants m son?

1. La unitat és més gran
2. Hauré de dividir (passo de cm a m)
3. He de fer un salt de 2 unitats (de cm a m, per tant  $: 100$ )

$$600 : 100 = 6 \text{ m} \text{ -- R: } 600 \text{ cm} = 6 \text{ m}$$