

Lengtematen

Heb je het over **lengte** dan heb je het vaak over meters (m).

Maar ook over kilometers (km), decimeters (dm), centimeters (cm) of millimeters (mm).

Kilometers, meters, decimeters, centimeters en millimeters zijn **lengtematen**.

Voor deze lengtematen geldt:

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

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

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

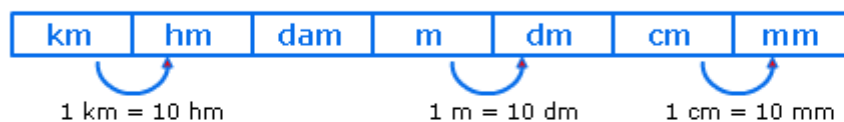
$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

Lengtematen

Hieronder staan de verschillende lengte-eenheden op volgorde van groot naar klein.

Elk stapje naar rechts betekent $\times 10$

Elk stapje naar links betekent $: 10$



Soms is het handig om **lengtematen om te rekenen**.

Voorbeelden:

$$3,5 \text{ km} = 3500 \text{ m} \quad 6000 \text{ m} = 6 \text{ km}$$

$$1,5 \text{ m} = 15 \text{ dm} \quad 35 \text{ dm} = 3,5 \text{ m}$$

$$6 \text{ m} = 600 \text{ cm} \quad 850 \text{ cm} = 8,5 \text{ m}$$

$$24 \text{ cm} = 240 \text{ mm} \quad 500 \text{ mm} = 50 \text{ cm}$$

Lengtematen - voorbeeld 1

Een slak legt in één uur 25 cm af.

Hoe lang doet hij over een afstand van 3,5 m?

- $3,5 \text{ m} = 3,5 \times 100 \text{ cm} = 350 \text{ cm}$
- $350 : 25 = 14$

De slak doet dus 14 uur over een afstand van 3,5 m.

