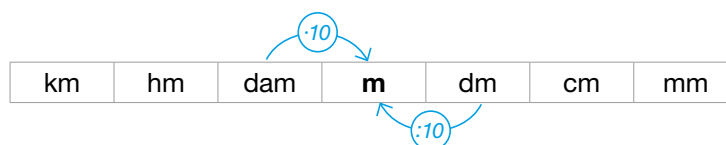


Unités de longueur

Définitions

- Dans le système métrique, le **mètre (m)** est l'unité principale de mesure des longueurs.
- On utilise aussi des multiples du mètre : décamètre (dam), hectomètre (hm), kilomètre (km) ainsi que des sous-multiples : décimètre (dm), centimètre (cm), millimètre (mm).



Exemples

- $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$



- $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$; $100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$; $0,1 \text{ m} = 1 \text{ dm}$

Remarque

Il existe d'autres unités de longueur que celles du système métrique.

Exemples

Le pouce : $2,54 \text{ cm}$; le pied : $0,3048 \text{ m}$; le mille marin : 1852 m ; l'année-lumière : $\sim 10^{13} \text{ km}$

→ Puissance de dix (p. 33)