

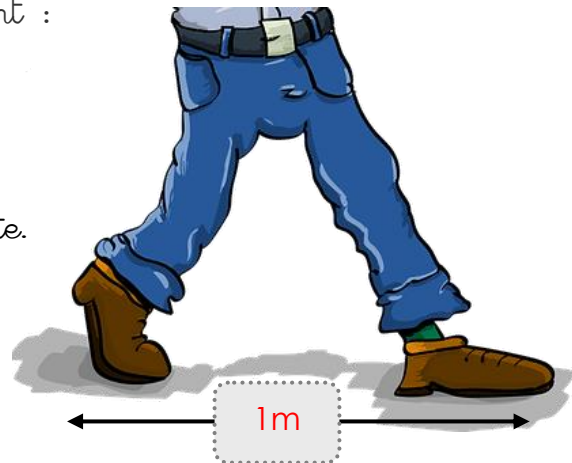
Les unités de longueur

Les unités le plus souvent utilisées sont :

Le mètre (m)

C'est la mesure d'un grand pas d'adulte.

C'est l'unité de référence.



Le kilomètre (km)

C'est une unité 1 000 fois plus grande que le mètre.

Il faut 1 000 grands pas à un adulte pour faire 1 km.

Le centimètre (cm)

C'est une unité 100 fois plus petite que le mètre.

C'est l'unité qui sert à graduer ta règle :

Il faut 100 cm pour faire 1m.



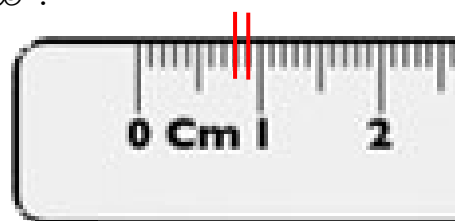
Le millimètre (mm)

C'est une unité 1 000 fois plus petite que le mètre.

C'est une unité qui sert à graduer ta règle :

Il faut 1 000 mm pour faire 1m.

Il faut 10 mm pour faire 1cm.



Pour calculer des mesures de masse ou les comparer, il faut qu'elles soient exprimées dans la même unité. On dit qu'on les convertit. On peut s'aider d'un **Tableau de conversion**

| kilomètre km | hectomètre hm | décamètre dam | mètre m | décimètre dm | centimètre cm | millimètre mm |
|-----------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 1 km = 1 000 m | | |
| | 1 m = 1 000 mm | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 1 cm = 10 mm | | 1 | 0 |

Entraîne-toi

Utilise une ligne pour chaque masse et place les dans le tableau :

8 km

300cm

1km 200m

40 mm

| kilomètre km | hectomètre hm | décamètre dam | mètre m | décimètre dm | centimètre cm | millimètre mm |
|-----------------|------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |