

Les longueurs

I. Comparer des longueurs

Définition :

Comparer deux longueurs, c'est dire laquelle est la plus grande. On peut le faire sans mesurer, en plaçant les deux objets côte à côte, alignés par une extrémité.

Remarque :

Quand les objets ne peuvent pas être déplacés, on utilise un intermédiaire : une ficelle, une bande de papier ou un compas permettent de reporter une longueur.

II. Mesurer avec la règle graduée

Définition :

Le **centimètre** (noté **cm**) est l'unité de longueur utilisée pour mesurer les petits objets.

Méthode :

1. Je place le **0** de la règle exactement au début de l'objet.
2. Je pose la règle bien le long de l'objet, sans la pencher.

3. Je lis le nombre qui se trouve en face de l'autre extrémité.

Attention :

L'erreur la plus fréquente est de commencer à mesurer au **bord** de la règle et non au 0 : le résultat est alors faux de quelques millimètres.

Exemple :

Si l'extrémité du crayon arrive en face du 12, le crayon mesure 12 cm.

III. Tracer un segment

Définition :

Un **segment** est un trait droit limité par deux points, appelés ses extrémités.

Méthode :

1. Je place un point A sur ma feuille.
2. Je pose le 0 de la règle sur A.
3. Je repère la graduation demandée et j'y place le point B.
4. Je trace le trait de A à B avec la règle.

IV. Le mètre

Définition :

Le **mètre** (noté **m**) sert à mesurer les grandes longueurs : $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.

On mesure...	avec...
un crayon, un livre	le centimètre
la table, le tableau	le mètre
la cour, la rue	le mètre (ou le double décimètre reporté)

Ce qu'il faut retenir

- On mesure en centimètres avec une règle graduée.
- Le 0 de la règle se place au début de l'objet.
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- Un segment est limité par deux extrémités.

Pour aller plus loin au CP

- S'entraîner : [exercices corrigés sur les longueurs au CP](#)
- Chapitre précédent : [Résoudre un problème](#)

- Chapitre suivant : [La monnaie : euros et centimes%5C,](#)
- Tous les [cours de maths au CP](#) et tous les [exercices de maths au CP](#)
- [Toute la classe de CP en maths](#) · [Les maths à l'école primaire](#)