

Comparer et ranger les nombres

I. Comparer deux nombres

Définition :

Comparer deux nombres, c'est dire lequel est le plus grand, lequel est le plus petit, ou s'ils sont égaux.

Règle :

Pour comparer deux nombres à deux chiffres, on regarde d'abord le **chiffre des dizaines**. Le plus grand nombre de dizaines donne le plus grand nombre. Si les dizaines sont égales, on compare alors les **unités**.

Exemple :

47 et 52 : 4 dizaines contre 5 dizaines, donc $47 < 52$.

63 et 68 : même nombre de dizaines, on compare 3 et 8, donc $63 < 68$.

II. Les signes $<$ et $>$

Propriété :

Le signe $<$ se lit « est plus petit que » et le signe $>$ se lit « est plus grand que ». La pointe du signe est toujours tournée vers le **plus petit** nombre.

Exemple :

$12 < 30$ se lit « 12 est plus petit que 30 ».
 $90 > 89$ se lit « 90 est plus grand que 89 ».

Attention :

Le signe $=$ ne sert que si les deux nombres sont exactement les mêmes.

III. Ranger une liste de nombres

Définition :

Ranger dans l'**ordre croissant**, c'est aller du plus petit au plus grand. Ranger dans l'**ordre décroissant**, c'est aller du plus grand au plus petit.

Méthode :

1. Je cherche le plus petit nombre de la liste et je l'écris.
2. Je le raye de la liste.
3. Je recommence avec les nombres qui restent.

Exemple :

Avec 41 ; 14 ; 40 ; 4, l'ordre croissant est : 4 ; 14 ; 40 ; 41.

IV. Encadrer un nombre

Définition :

Encadrer un nombre entre deux dizaines, c'est trouver la dizaine juste avant et la dizaine juste après.

Exemple :

$30 < 34 < 40$: 34 est entre les dizaines 30 et 40.

Remarque :

Une dizaine entière s'encadre par elle-même et la suivante : on écrit alors par exemple $50 < 51 < 60$ pour 51, mais pour 50 on dira qu'il est une dizaine.

Ce qu'il faut retenir

- On compare d'abord les dizaines, puis les unités.
- La pointe de $<$ et de $>$ montre le plus petit nombre.
- Croissant = du plus petit au plus grand.
- Encadrer, c'est donner la dizaine avant et la dizaine après.

Pour aller plus loin au CP

- S'entraîner : [exercices corrigés sur comparer et ranger les nombres au CP](https://mathovore.fr)

- Chapitre précédent : [Les nombres jusqu'à 100](#)
- Chapitre suivant : [L'addition](#)
- 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](#)