

Comparer, ranger et encadrer les nombres

I. Comparer deux nombres

Comment comparer deux nombres ?

1. Je compte le **nombre de chiffres** : celui qui en a le plus est le plus grand.
2. S'ils ont le même nombre de chiffres, je compare les **centaines**.
3. Si les centaines sont égales, je compare les **dizaines**, puis les **unités**.

Exemples : $458 > 99$ car 458 a trois chiffres ; $372 < 415$ car $3 < 4$; $681 > 674$ car les centaines et les dizaines sont égales et $8 > 7$.

II. Ranger une liste de nombres

À savoir :

Ordre **croissant** : du plus petit au plus grand. Ordre **décroissant** : du plus grand au plus petit.

Exemple : 245 ; 254 ; 199 ; 250 rangés dans l'ordre croissant donnent $199 < 245 < 250 < 254$.

III. Encadrer un nombre

Nombre	à la dizaine	à la centaine
376	$370 < 376 < 380$	$300 < 376 < 400$
508	$500 < 508 < 510$	$500 < 508 < 600$
945	$940 < 945 < 950$	$900 < 945 < 1000$

Encadrer un nombre à la dizaine et à la centaine.

IV. Intercaler un nombre

À savoir :

Intercaler, c'est trouver un nombre situé **entre deux autres**.

Exemple : entre 430 et 440, on peut intercaler 431, 435 ou 439 : $430 < 435 < 440$.

Ce qu'il faut retenir :

- Je compare d'abord le nombre de chiffres, puis les centaines, les dizaines et les unités.
- Ordre croissant = du plus petit au plus grand.
- Encadrer à la centaine, c'est trouver les centaines juste avant et juste après.

Les erreurs à éviter :

- Comparer les unités en premier.
- Oublier qu'un nombre à trois chiffres est toujours plus grand qu'un nombre à deux chiffres.
- Encadrer à la dizaine en changeant la centaine sans raison.

Pour aller plus loin :

- Pour t'entraîner : Comparer, ranger et encadrer les nombres : exercices de maths en CE1 corrigés en PDF.
- Tous les cours de maths en CE1
- Toutes les fiches d'exercices de maths en CE1