



Numération : Comparer, ranger les nombres < 100 000

Leçon

Pour **comparer** deux nombres on utilise les signes $>$ (plus grand que...) ou $<$ (plus petit que...).

Méthode : On compte le nombre de chiffres dans chaque nombre.

→ Le nombre qui a **le plus de chiffres** est le plus grand.

Par exemple : 36 284 $>$ 7 429

(5 chiffres) (4 chiffres)

→ Si les nombres ont **autant de chiffres**, on compare **les chiffres rang par rang** en commençant par le chiffre de gauche.

Le nombre le plus grand est celui qui a un chiffre de même rang plus grand.

Par exemple : 75 350 $>$ 72 317

✓ Les deux nombres ont 5 chiffres.

✓ On compare les chiffres des dizaines de mille ; ils sont identiques (7).

✓ On compare alors les chiffres des unités de mille : 5 $>$ 2.

Classe des milliers			Classe des unités		
c	d	u	c	d	u
	7	5	3	5	0
	7	2	3	1	7

Pour **ranger** les nombres on procède de la même manière en comparant d'abord le nombre de chiffres de chaque nombre puis les chiffres rang par rang (si les nombres ont autant de chiffres).

On peut ranger les nombres dans **l'ordre croissant** (du plus petit au plus grand).

Par exemple : 6 089 $<$ 48 214 $<$ 49 620 $<$ 50 317

On peut ranger les nombres dans **l'ordre décroissant** (du plus grand au plus petit).

Par exemple : 50 317 $>$ 49 620 $>$ 48 214 $>$ 6 089

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Comparer / ranger**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Leçon Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Exercices Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Exercices Correction Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Evaluation Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm1 Comparer, ranger les nombres inférieur à 100 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 4. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Comparer et ranger des nombres inférieurs à 100 000 : Exercice en ligne CM1 : Mathématiques - Numération](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)