



Numération : Ranger et comparer les nombres entiers $< 1\,000\,000\,000$

Leçon

Pour **comparer** des nombres entiers, il faut procéder par étapes :

① On compare les nombres de chiffres :

- Si les nombres de chiffres sont différents, c'est le nombre le plus long, avec le plus de chiffres, qui est le plus grand.

Ex : ^{8 chiffres} 54 264 358 $>$ ^{7 chiffres} 6 258 340

- Si les nombres de chiffres sont égaux, on compare les chiffres rang par rang.

② On compare les chiffres rang par rang :

- Si les premiers chiffres sont différents, le nombre avec le plus grand premier chiffre est le plus grand.

Ex : **5**4 264 358 $<$ **7**1 043 236

- Si les premiers chiffres sont égaux, on compare les chiffres suivants. Le nombre avec le plus grand deuxième chiffre est le plus grand... et ainsi de suite.

Ex : 6 258 340 $>$ 6 **0**49 567 ; 31**8** 276 004 $<$ 31**9** 703 482 ; ...

- Si tous les chiffres sont égaux, alors les nombres sont égaux.

Pour **ranger** des nombres entiers, on compare tous les nombres en utilisant la méthode de comparaison des nombres.

Ex : ^{8 chiffres} 47 058 326 $<$ ^{9 chiffres} 107 359 800 $<$ 142 640 090 $<$ 432 005 804

Rappel :

- ✓ du plus petit au plus grand : ordre **croissant**
- ✓ du plus grand au plus petit : ordre **décroissant**

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, 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 Cm2 Ranger et comparer les nombres entiers inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 Ranger et comparer les nombres entiers inf. 1 000 000 000](#) (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

- [Ranger et comparer les nombres entiers inférieur à 1 000 000 000 - Exercices de numération Cm2](#) (pdf)
- [Ranger et comparer les nombres entiers inférieur à 1 000 000 000 - Exercices de numération Cm2](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 Ranger et comparer les nombres entiers inf. 1 000 000 000](#) (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

- [Ranger et comparer les nombres entiers inférieur à 1 000 000 000 - Évaluation de numération CM2](#) (pdf)
- [Ranger et comparer les nombres entiers inférieur à 1 000 000 000 -Évaluation de numération CM2](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 Ranger et comparer les nombres entiers inf. 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)