



# Numération : Comparer, ranger les nombres < 1 000 000 000

## Leçon

### 1/ Comparer les nombres entiers

On regarde le nombre de chiffres qui composent les nombres entiers.

**Plus** un nombre a **de chiffres**, **plus** il est **grand**.

**823 574 106 > 97 562 314** car 823 574 106 a **neuf chiffres** alors que 97 562 314 a **huit chiffres**.

**Moins** un nombre a **de chiffres**, **plus** il est **petit**.

**65 482 197 < 432 187 965** car 65 482 197 a **huit chiffres** alors que 432 187 965 a **neuf chiffres**.

Quand les nombres ont le **même nombre de chiffres**, on compare les nombres **chiffre à chiffre en partant de la gauche**.

**547 723 918 < 547 732 816** car **2 < 3**.

**643 789 125 > 643 782 195** car **9 > 2**.

### 2/ Ranger les nombres entiers

On peut ranger les nombres entiers par **ordre croissant** (du plus petit au plus grand). Les nombres sont alors séparés par le signe **<**.

**5 623 891 < 12 358 904 < 104 856 937 < 105 762 348 < 105 762 439**

On peut aussi les ranger par **ordre décroissant** (du plus grand au plus petit). Les nombres sont alors séparés par le signe **>**.

**527 831 490 > 520 946 387 > 520 918 436 > 78 963 254 > 8 436 951**

## 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 : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Leçon : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Exercices : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (word)
- [Exercices Correction : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Evaluation : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (word)
- [Evaluation Correction : 6eme, 7eme Harnos Comparer, ranger les nombres inférieur à 1 000 000 000](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Évaluation / compétence : Mesurer les progrès par compétence

Identifier les réussites et les points à renforcer

- [Comparer, ranger et placer des nombres entiers jusqu'à 999 999 en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (pdf)
- [Comparer, ranger et placer des nombres entiers jusqu'à 999 999 en 7eme Harnos - Evaluation progressive](#) (word)
- [Comparer, ranger et placer des nombres entiers jusqu'à 999 999 en 7eme Harnos - Evaluation progressive - Correction](#) (pdf)

- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

## Étape 5. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Comparer, ranger les nombres inférieurs à 1 000 000 000 en 7eme Harmos - Evaluation QCM](#) (pdf)
- [Comparer, ranger les nombres inférieurs à 1 000 000 000 en 7eme Harmos - Evaluation QCM](#) (word)
- [Comparer, ranger les nombres inférieurs à 1 000 000 000 en 7eme Harmos - QCM Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)