



# Numération : Comparer, ranger les nombres décimaux.

## Leçon

I) Pour comparer deux nombres décimaux on utilise les signes  $>$ ,  $<$  ou  $=$

**1/ On compare d'abord les parties entières** des nombres décimaux : le nombre le plus grand est celui dont la partie entière est la plus grande.

Exemple :  $9,05 > 8,958$  car  $9 > 8$

**2/ Si les nombres ont la même partie entière, on compare alors la partie décimale des nombres** en commençant par le chiffre des dixièmes, puis le chiffre des centièmes (si les chiffres des dixièmes sont égaux), puis le chiffre des millièmes (si les centièmes sont identiques).

Exemples :

- $4,238 < 4,3$  car  $2 < 3$  La partie entière est identique, on compare les dixièmes.
- $4,238 > 4,209$  car  $3 > 0$  le nombre de dixièmes est identique, on compare les centièmes.
- $4,238 > 4,235$  car  $8 > 5$  le nombre de centièmes est identique, on compare les millièmes.

**Attention :** Quand on compare des nombres décimaux, le nombre qui comporte le plus de chiffres n'est pas toujours le plus grand. Ex :  $13,442 < 13,9$



**ASTUCE :** On veut comparer les nombres 3,85 et 3,829 qui ont des parties entières égales.

On peut comparer le chiffre des centièmes.

$5 > 2$  donc  $3,85 > 3,829$

On peut comparer les parties décimales.

$3,850 > 3,829$  donc  $3,85 > 3,829$



On n'oublie pas de rajouter un zéro

II) Pour ranger les nombres décimaux, on procède de la même manière.

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

Par exemple :  $3,34 < 3,7 < 3,702 < 30,72 < 30,9$

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

Par exemple :  $19,8 > 19,604 > 19,15 > 1,52 > 0,15$

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, dans la catégorie : **Décimaux**, 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 : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Leçon : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Comparer et ranger les nombres décimaux - Vidéo La Fée des Maths : 4eme, 5eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices Correction : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation Correction : 4eme Primaire Comparer, ranger les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)