

# Chapitre 1 :

# Les nombres décimaux

## Leçon 4 : Comparer les nombres décimaux

### Définition

Comparer deux nombres décimaux, c'est dire s'ils sont égaux ou alors lequel est inférieur ou supérieur à l'autre.

|             |                  |                         |                         |
|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Notation    | $7,0 = 7$        | $5,7 < 8,4$             | $9,3 > 7,2$             |
| Vocabulaire | 7,0 est égal à 7 | 5,7 est inférieur à 8,4 | 9,3 est supérieur à 7,2 |

- Ranger des nombres dans l'ordre croissant, c'est les écrire du plus petit au plus grand.
- Ranger des nombres dans l'ordre décroissant, c'est les écrire du plus grand au plus petit.

### Pour comparer deux nombres décimaux :

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| On compare les <b>parties entières</b> | $3,1 < 8,2$ car $3 < 8$ |
|----------------------------------------|-------------------------|

Si les parties entières sont égales :

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| On compare les <b>chiffres des dixièmes</b> | $\underline{3},12 < \underline{3},42$ car $1 < 4$ |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Si les dixièmes sont égaux :

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| On compare les <b>chiffres des centièmes</b> | $\underline{3,2}5 < \underline{3,2}9$ car $5 < 9$ |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Si les centièmes sont égaux,

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| On compare les <b>chiffres des millièmes</b> | $\underline{3,45}3 < \underline{3,45}8$ car $3 < 8$ |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

**Exemple** : Comparer les nombres 24,27 et 24,241

| Partie entière |                                  |        | Partie décimale                      |                 |           |
|----------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| ...            | Dizaines                         | Unités | Dixièmes                             | Centièmes       | Millièmes |
|                | 2                                | 4      | 2                                    | 7               |           |
|                | 2                                | 4      | 2                                    | 4               | 1         |
|                | Les parties entières sont égales |        | Les chiffres des dixièmes sont égaux | Stop<br>$7 > 4$ |           |

Donc :  $24,27 > 24,241$

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

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Comparer des nombres 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.

- [Cours : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux - Correction](#) (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 : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Comparer les nombres décimaux - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Comparer les nombres décimaux - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)