

Comparer des nombres décimaux

Cours



➤ Comparer 2 nombres décimaux :

Définition : **Comparer** 2 nombres décimaux revient à déterminer lequel est le plus grand, ou s'ils sont égaux.

Remarque : On utilise les symboles « **<** » qui signifie « **est inférieur à** » et « **>** » qui signifie « **est supérieur à** ».

Méthode : Pour comparer 2 nombres décimaux :

- 1 Je compare les parties entières.
- 2 Si les parties entières sont égales, je compare les chiffres des dixièmes.
- 3 Si les chiffres des dixièmes sont égaux, je compare les chiffres des centièmes.
- 4 Si les chiffres des centièmes sont égaux, je compare les chiffres des millièmes.

Exemple : Je compare les nombres 12,45 et 12,406

- 1 Les parties entières sont égales à 12.
- 2 Les chiffres des dixièmes valent tous deux 4.
- 3 Les chiffres des centièmes sont 5 et 0.

On a donc $12,45 > 12,406$.

Attention : Lorsque les parties entières sont égales, il est possible de comparer les parties décimales. Il faut pour cela ajouter des 0 inutiles pour avoir le même nombre de chiffres !

Exemple : Je compare $12,45 = 12,450$ et 12,406.

On compare le nombre de millièmes : $450 > 406$ donc $12,450 > 12,406$.

➤ Ranger des nombres décimaux :

Définitions :

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.

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 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Cours 6ème Comparer des 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 - 6ème - Vidéo La Fée des Maths](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices Correction 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices Correction 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (word)
- [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 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation Correction 6ème Comparer des nombres décimaux](#) (word)

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

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Comparer des nombres décimaux : Exercice en ligne 6ème : Mathématiques - Nombres et calculs](#)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)