CM2 · Mathématiques · Nombres et calculs

Ranger des nombres décimaux

Pour **ranger** des nombres décimaux, on les compare **chiffre par chiffre, de gauche à droite**.

- **Ordre croissant** : du plus petit au plus grand.
- **Ordre décroissant** : du plus grand au plus petit.

La méthode

1. Je compare les **parties entières** (avant la virgule).
2. Si elles sont égales, je compare les **dixièmes**, puis les **centièmes**.
3. J'ajoute des **zéros** pour avoir le même nombre de chiffres après la virgule.
4. Je range dans l'ordre demandé.

Exemple

Range dans l'ordre croissant : 4,7 ; 4,07 ; 4,15 ; 3,9.

Avec des zéros : 4,70 ; 4,07 ; 4,15 ; 3,90.

- 3,90 est le plus petit (partie entière 3).
- Parmi les autres : dixièmes 0 < 1 < 7.

Ordre croissant : **3,9 < 4,07 < 4,15 < 4,7**.

Attention

Le nombre qui a le **plus de chiffres** n'est pas forcément le plus grand : 4,07 < 4,7. Lis aussi la consigne : croissant ou décroissant ?

Astuce pour retenir : Le nombre de chiffres ne compte pas : je compare les dixièmes d'abord.

Fiche gratuite Retiens Ça • Apprends Malin — usage pédagogique non commercial — https://retiensca.fr/competence/ranger-des-decimaux

Exemple résolu

Range ces nombres du plus grand au plus petit.

1. On complète avec des zéros pour comparer des nombres de même longueur.
2. 18,92 > 18,9 > 18,7 > 18,2

Exercices interactifs, indices et corrections : https://retiensca.fr/competence/ranger-des-decimaux