



Ranger des nombres décimaux

Qu'est-ce que ranger des nombres ?

Ranger des nombres décimaux, c'est les remettre dans l'ordre : du plus petit au plus grand (ordre croissant) ou du plus grand au plus petit (ordre décroissant).

Comment ranger des nombres décimaux ?

1. Compare les parties entières de tous les nombres.
2. Pour les nombres qui ont la même partie entière, compare les parties décimales chiffre par chiffre (dixièmes, puis centièmes...).
3. Classe les nombres dans l'ordre demandé (croissant ou décroissant).

Exemple résolu — range dans l'ordre croissant : 5,3 ; 2,8 ; 5,25 ; 3,1

→ Parties entières : $2 < 3 < 5$ (deux nombres ont 5 comme partie entière : 5,3 et 5,25)

→ Pour 5,3 et 5,25 : dixièmes, $2 < 3$, donc $5,25 < 5,3$

→ Résultat : $2,8 < 3,1 < 5,25 < 5,3$

À retenir !

Croissant = du plus petit au plus grand. Décroissant = du plus grand au plus petit.

Pense à aligner le nombre de chiffres après la virgule (avec des zéros) avant de comparer.

Compare toujours deux nombres à la fois, comme pour une comparaison simple.

Exercices

1. Range dans l'ordre croissant : 4,6 - 4,06 - 4,16 - 4,1

.....

2. Range dans l'ordre décroissant : 8,2 - 8,02 - 8,25 - 7,99

.....

3. Vrai ou faux ? « Croissant » signifie « du plus grand au plus petit ».

☐ Vrai

☐ Faux