



COMMENT CLASSER DES FRACTIONS, DES NOMBRES DÉCIMAUX ET DES POURCENTAGES ?

Pour comparer facilement ces trois types de nombres (fractions, décimaux et pourcentages), on peut utiliser une méthode simple : **convertir en décimaux**.

1. Convertis chaque valeur en nombre décimal.

- ◆ Fraction ➡ fais la division. Par exemple, $\frac{3}{4} = 3 : 4 = 0,75$
- ◆ Pourcentage ➡ divise par 100. Par exemple, $18\% = 18 : 100 = 0,18$

2. Aline les décimaux pour les comparer facilement.

Tu peux ajouter des zéros à la fin pour t'aider :

Exemple ➡ 0,3 devient 0,30 pour mieux le comparer à 0,18 ou 0,75

3. Classe les valeurs selon la consigne (ordre croissant ou décroissant)

- ✓ Croissant : du plus petit au plus grand
- ✓ Décroissant : du plus grand au plus petit

4. Réécris la réponse finale avec les formats d'origine.

Par exemple, si tu avais $\frac{1}{2}$ (soit 0,5), écris bien $\frac{1}{2}$ dans ta réponse, pas 0,5





Astuce pour gagner du temps

Certaines fractions ne donnent pas facilement un nombre décimal précis (ex : $1/3 = 0,333\dots$).

Dans ce cas, demande-toi entre quels entiers la fraction se situe :

- ◆ $1/3$ est plus petit que 1
- ◆ $5/3$ est plus grand que 1, mais plus petit que 2

Cela aide à classer sans devoir convertir exactement.

À retenir

- ◆ Tout pourcentage peut s'écrire comme un décimal avec deux chiffres après la virgule. Par exemple, $62\% = 62 : 100 = 0,62$ ➡ Attention $3\% = 0,03$ et pas $0,3$
- ◆ Pense à comparer des formes similaires (tous en décimaux), mais réécris les réponses dans la forme d'origine (fraction, pourcentage, etc.).

