



Comparer et ordonner des fractions simples

Version imprimable — SC@LPA

Mémo - Comparer et ordonner des fractions simples

Je retiens : comparer des fractions

1. Comparer à 1

Numérateur < dénominateur : fraction < 1. Numérateur = dénominateur : fraction = 1.
Numérateur > dénominateur : fraction > 1.

$$\frac{5}{8} < 1 \quad \frac{8}{8} = 1 \quad \frac{13}{8} > 1$$

2. Même dénominateur

Je compare les numérateurs : $\frac{3}{8} < \frac{5}{8}$.

3. Même numérateur

Le plus petit dénominateur donne les plus grandes parts : $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$.

4. Dénominateurs différents

Quand c'est possible, j'écris des fractions équivalentes avec le même dénominateur.

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} < \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

Je retiens : ordonner des fractions

1. Je compare d'abord les fractions à 1.

2. Je repère les mêmes dénominateurs ou les mêmes numérateurs.
3. J'utilise des fractions équivalentes si nécessaire.
4. Je peux vérifier sur une droite graduée.
5. Je respecte le sens demandé : croissant ou décroissant.

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4} < 1 < \frac{5}{4}$$

Quelques équivalences utiles

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{5}{10} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} \quad \frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$