

## Méthode : Comparer

### À connaître

Pour **comparer des nombres en écriture fractionnaire**, on les écrit avec le même dénominateur puis on les range dans le même ordre que leurs numérateurs.

Si le numérateur d'un nombre en écriture fractionnaire est supérieur à son dénominateur alors il est supérieur à 1. Si son numérateur est inférieur à son dénominateur alors il est inférieur à 1.

**Exemple** : Compare les nombres  $\frac{1,2}{4}$  et  $\frac{5,7}{20}$ .

$$\frac{1,2}{4} = \frac{1,2 \times 5}{4 \times 5} = \frac{6}{20} \longrightarrow \text{On écrit le nombre } \frac{1,2}{4} \text{ avec le dénominateur } 20.$$

$$6 > 5,7 \longrightarrow \text{On compare les numérateurs.}$$

$$\text{d'où } \frac{6}{20} > \frac{5,7}{20} \longrightarrow \text{On range les expressions fractionnaires dans le même ordre que leurs numérateurs.}$$

$$\text{Donc } \frac{1,2}{4} > \frac{5,7}{20} \longrightarrow \text{On conclut.}$$