

Comparer une fraction à l'unité

Fiche

- On veut comparer à l'unité les fractions : $\frac{7}{9}$; $\frac{11}{9}$; $\frac{9}{9}$.

Pour cela, on compare leur numérateur à leur dénominateur.

$$7 < 9 \text{ donc } \frac{7}{9} < 1.$$

$$11 > 9 \text{ donc } \frac{11}{9} > 1.$$

$$9 = 9 \text{ donc } \frac{9}{9} = 1.$$

- On peut aussi calculer la valeur décimale de la fraction.

$$\text{Exemple : } \frac{5}{8} = 0,625 \text{ donc } \frac{5}{8} < 1.$$

- Quand on range des fractions, on peut commencer par comparer chacune d'elles à l'unité.

Exemple : On veut ranger dans l'ordre croissant : $\frac{5}{4}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{14}{14}$.

$$\frac{5}{4} > 1 ; \frac{8}{9} < 1 ; \frac{14}{14} = 1.$$

$$\text{Donc : } \frac{8}{9} < \frac{14}{14} < \frac{5}{4}.$$