

# Comparaison de fractions

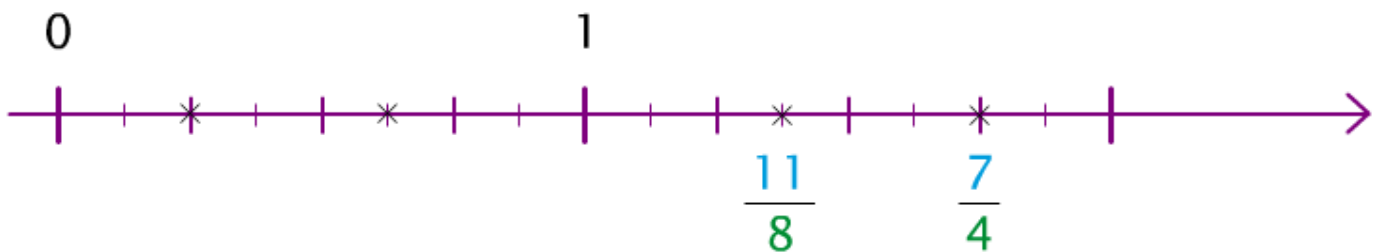
- Quand le numérateur est inférieur au dénominateur, la fraction est inférieure à 1.



$$1 < 4 \text{ donc } \frac{1}{4} < 1$$

$$5 < 8 \text{ donc } \frac{5}{8} < 1$$

- Quand le numérateur est supérieur au dénominateur, la fraction est supérieure à 1.



$$7 > 4 \text{ donc } \frac{7}{4} > 1$$

$$11 > 8 \text{ donc } \frac{11}{8} > 1$$

- Quand le numérateur est égal au dénominateur, la fraction est égale à 1.

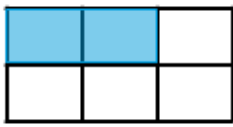
$$1 = \frac{3}{3} = \frac{59}{59} = \frac{812}{812} = \frac{1754}{1754}, \text{ etc.}$$

- Quand on a deux fractions, si on sait que l'une est plus petite que 1 et l'autre plus grande que 1, alors on peut les comparer.

$$\frac{5}{8} < 1 \quad \text{et} \quad \frac{7}{4} > 1 \quad \text{donc} \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{4}$$

- Quand deux fractions ont le même dénominateur, ou le même numérateur, on peut facilement les comparer.

### Même dénominateur



$$\frac{2}{6}$$

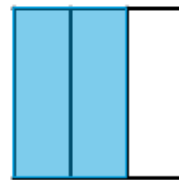


$$\frac{5}{6}$$

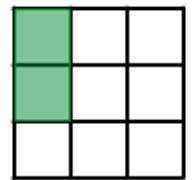
$$2 < 5 \text{ donc : } \frac{2}{6} < \frac{5}{6}$$

$$37 > 33 \text{ donc : } \frac{37}{49} > \frac{33}{49}$$

### Même numérateur



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{2}{9}$$

$$3 < 9 \text{ donc : } \frac{2}{3} > \frac{2}{9}$$

$$42 > 11 \text{ donc : } \frac{19}{42} < \frac{19}{11}$$