

Les Fractions (2)

1) Comparer des fractions

Pour comparer deux fractions qui ont le **même dénominateur**, on compare les numérateurs.

Par exemple, $\frac{4}{3} > \frac{2}{3}$ car $4 > 2$

2) Les égalités entre les fractions

Une même fraction peut avoir **plusieurs écritures différentes**.

On peut, en effet, établir des **égalités** entre des fractions de **même valeur**.

Pour obtenir des fractions de même valeur, je **multiplie** (ou **divise**) le **numérateur** ET le **dénominateur** par le **même nombre**.

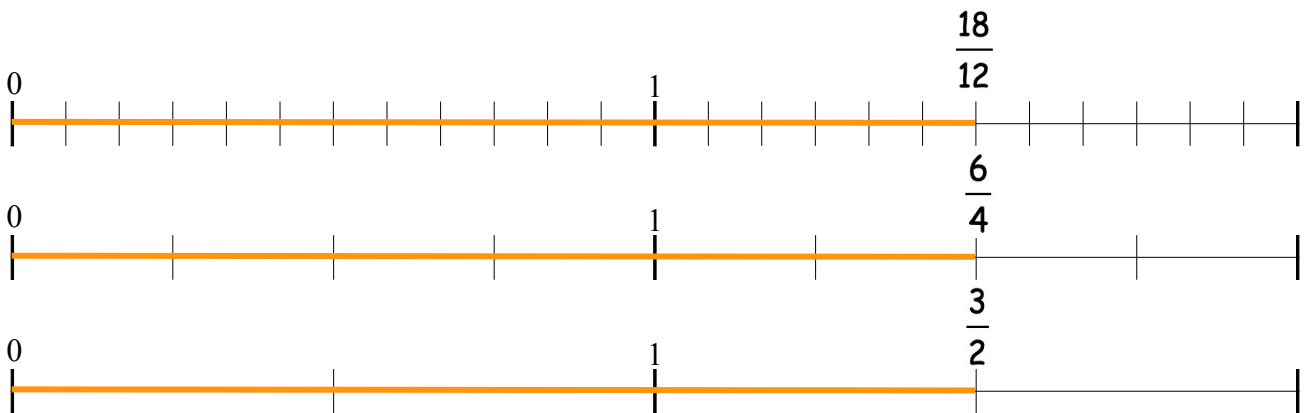
Par exemple, je veux trouver d'autres écritures de la fraction $\frac{6}{4}$.

Je peux utiliser une multiplication :

$$\frac{6}{4} = \frac{6 \times 3}{4 \times 3} = \frac{18}{12} \text{ donc } \frac{6}{4} = \frac{18}{12}$$

Je peux aussi utiliser la division :

$$\frac{6}{4} = \frac{6 : 2}{4 : 2} = \frac{3}{2} \text{ donc } \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$



Complète les égalités suivantes :

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{6} \quad \frac{1}{3} = \frac{\dots}{9} \quad \frac{2}{6} = \frac{\dots}{12} \quad \frac{4}{12} = \frac{12}{\dots}$$