

Chapitre 3

Partie 2 - Fractions égales

I – Fractions égales :

Un quotient ne change pas lorsque l'on **multiplie** (ou **divise**) son numérateur et son dénominateur par un même nombre (non nul).

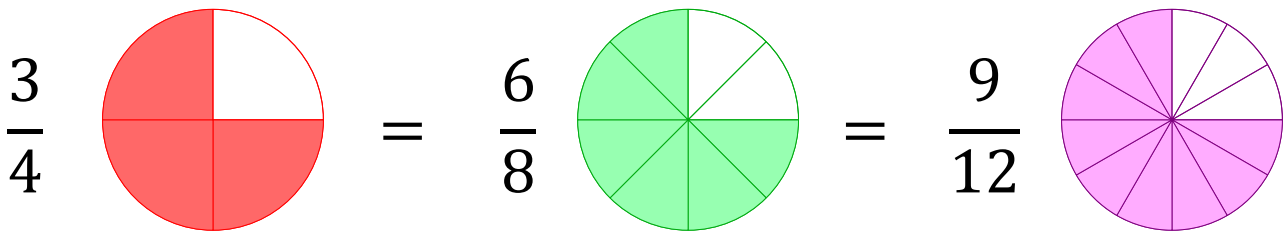
Soit $k \neq 0$:

$$\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k} \quad \text{et} \quad \frac{a}{b} = \frac{a \div k}{b \div k}$$

Exemple :

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 4}{7 \times 4} = \frac{24}{28}$$

$$\frac{32}{24} = \frac{4 \div 8}{3 \div 8} = \frac{4}{3}$$



II – Droites graduées :

Selon le choix des graduations d'un axe gradué, on peut utiliser différentes fractions pour définir l'abscisse d'un même point.

