

Chapitre 3

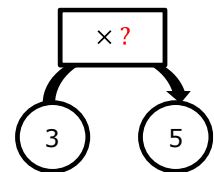
Partie 4 - Fractions d'une quantité

I – Quotient :

Exemple :

Par quoi doit-on multiplier 3 pour obtenir 5 ?

Soit $3 \times ? = 5$. Le nombre est ainsi ___ : $3 \times$ ___ = 5.



Remarques :

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

Exemples :

$$\frac{1,2}{8} = \frac{1,2 \times 10}{8 \times 10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{80} = \frac{12 \div 4}{80 \div 4} = \frac{\quad}{\quad}$$

II – Fraction d'une quantité :

Exemple :

Léa a 20€. Elle en dépense les $\frac{3}{4}$ pour acheter un DVD. Combien a-t-elle dépensé ?

On effectue la multiplication : _____

Elle aura donc dépensé 15€.