


Résumé de cours

A retenir :

**POURCENTAGE =
FRACTION / 100**

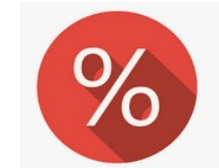
$$\frac{\boxed{\text{quantité}}}{\boxed{\text{Total}}} = \frac{\boxed{\%}}{100}$$


Pourcentages particuliers

Compléter le tableau suivant :

Pourcentage	10 %	20 %	25 %	50 %	75 %	100 %
Fraction						
Écriture décimale						

Pourcentages 4^e



Appliquer un pourcentage (Exemple type)

Dans un collège de 185 élèves, 80 % d'entre-eux viennent au collège en car. Combien d'élèves viennent en car ?

1^{ère} méthode : Tableau de proportionnalité

Quantité		
Total		

2^e méthode : Formule $\boxed{\text{Total}} \times \boxed{\%} \div 100$

Calculer un pourcentage (Exemple type)

Recette de sirop à l'eau : Pour une boisson de 40 cL au total, il faut mélanger 8 cL de sirop puis compléter avec de l'eau. Quel est le pourcentage de sirop ?

1^{ère} méthode : Tableau de proportionnalité

Quantité		
Total		

2^e méthode : Formule $\frac{\boxed{\text{quantité}}}{\boxed{\text{Total}}} \times 100$

Retrouver le total (Exemple type)

Dans un club de judo, 16 inscrits ont moins de 10 ans, soit 20 % des adhérents. Combien y a-t-il d'inscrits au total ?

1^{ère} méthode : Tableau de proportionnalité

Quantité		
Total		

2^e méthode : Formule $\boxed{\text{quantité}} \times 100 \div \boxed{\%}$