

Séquence 18 : Pourcentages

Objectifs :

- 6P16 : Relier fractions, proportions et pourcentages
- 6P13 : Appliquer un pourcentage

I Convention d'écriture

Convention :

Si p désigne un nombre, le quotient $\frac{p}{100}$ peut aussi s'écrire $p \%$.

Exemples :

$$\frac{12,435}{100} = 12,435 \%$$

$$\frac{3}{8} = 3 \div 8 = 0,375 = \frac{37,5}{100} = 37,5 \%$$

II Appliquer un pourcentage

Méthode :

Pour appliquer un pourcentage à une quantité, il suffit de multiplier cette quantité par ce pourcentage.

Exemple :

Dans un quatre quarts de 600 g, il y a 25 % de beurre.

Quelle est la quantité de beurre contenue dans ce quatre quarts ?

$$600 \text{ g} \times \frac{25}{100} = 600 \text{ g} \times 0,25 = 150 \text{ g}$$