

EXERCICE 25 PAGE 256

Il s'agit ici de **Calculer un pourcentage** (voir la carte mentale du **IV. du chapitre 4**)

Aide : on ne connaît pas le volume totale du cocktail.

Commence par calculer le volume totale, essaye de faire sans regarder la suite de la correction.

Volume totale = 2L + 1,5L + 1L + 0,5L = 5L.

On peut utiliser la **2^e méthode** : Formule : $\frac{\text{quantité}}{\text{Total}} \times 100$

Pourcentage de jus d'orange : $\frac{2}{5} \times 100 = 40$ 40%

Pourcentage de jus de pomme : $\frac{1,5}{5} \times 100 = 30$ 30%

Pourcentage de jus de banane : $\frac{1}{5} \times 100 = 20$ 20%

Pourcentage de jus de mangue : $\frac{0,5}{5} \times 100 = 10$ 10%

Vérification : 40 % + 30% + 20 % + 10 % = 100 %

EXERCICE 48 PAGE 256

Prenons l'exemple d'un article à 100€.

En juin,
le commerçant fait une remise de 20 %,
le nouveau prix est 80€ (100€ - 20 % de 100€ = 80€).

En septembre,
le commerçant augmente les prix de 20 %
80€ + 20 % de 80€ = 80€ + 16€ = 96€.

Donc les prix ont changé entre mai et septembre.

Pour calculer le pourcentage de variation

(il est encore temps d'arrêter de regarder la correction pour essayer de terminer l'exercice tout seul, la fin de l'exercice ressemble aux exercice de C4F2)

Calculons la variation de prix : 100 – 96 = 4.

4 représente 4 % du prix de départ.

Entre mai et septembre les prix ont été réduits de 4 %.