Exercice 45 p.136

Esther a commandé son nouveau smartphone sur Internet, au prix de 235 €.
Elle a dû verser un acompte de 10 % au moment de sa commande.

1. Quel est le montant de cet acompte ?
2. Combien lui reste-t-il à payer ?

" 10 % = un dixième "

Prendre 10 % d' une quantité revient à la diviser par 10.

1. 235 ÷ 10 = 23,5. L' acompte est de 23,50 €.

2. 235 - 23,50 = 211,50. Il lui reste 211,50 € à payer.

Exercice 47 p.136

À l'élection des délégués d'une classe de vingt élèves, 65 % des élèves ont voté pour Joanna.

- Combien d'élèves de cette classe ont voté pour Joanna ?

65 % de 20 élèves : $\frac{65}{100} \times 20 = 13$

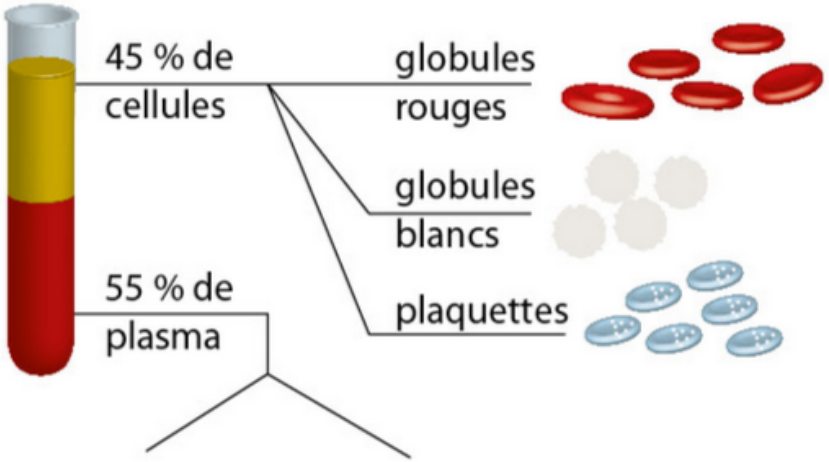
13 élèves ont voté pour Joanna.

Exercice 63 p.140

63 Composition du sang

SVT

Le corps d'un homme adulte contient environ cinq litres de sang.
Le sang est ainsi composé :



1. Combien de litres les cellules occupent-elles dans le sang d'un homme adulte ?
2. Combien de litres le plasma occupe-t-il dans le sang du corps d'un homme adulte ?
3. Calculer la quantité d'eau contenue dans le sang d'un homme adulte.

1. Calculer 45 % de 5 litres : $0{,}45 \times 5\ \text{L} = 2{,}25\ \text{L}$
Les cellules occupent 2,25 L dans le sang d'un homme adulte.

2. Plasma : $5\ \text{L} - 2{,}25\ \text{L} = 2{,}75\ \text{L}$
Le plasma occupe 2,75 L dans le sang du corps d'un homme adulte.

3. Eau : $0{,}9 \times 2{,}75\ \text{L} = 2{,}475\ \text{L}$
Dans le sang d'un homme adulte, il y a 2,475 L d'eau.