

**Exercice 1 :**

Donne une écriture fractionnaire des nombres suivants.

1. Quatre dixièmes =  $\frac{4}{10}$

2. Cinq douzièmes =  $\frac{5}{12}$

3. Deux tiers =  $\frac{2}{3}$

4. Trois demis =  $\frac{3}{2}$

5. Six quarts =  $\frac{6}{4}$

6. six vingt-cinquièmes =  $\frac{6}{25}$

**Exercice 2 :**

Arthur a 18 BD, 14 mangas et 16 romans.

1. Quelle est la proportion de BD ?

• *Pour commencer, nous allons chercher le total des livres*

$$18 + 14 + 16 = 48$$

Le total de livres est 48.

• *Maintenant que c'est fait, il te suffit de reprendre la formule du cours « fiche N1 » et de l'appliquer.*

$$\text{Proportion} = \frac{\text{Nombre d'éléments recherchés}}{\text{Nombre d'éléments au total}} = \frac{18}{48}$$

On peut simplifier la fraction.

$$\frac{18}{48} = \frac{18 \div 6}{48 \div 6} = \frac{3}{8}$$

Ainsi la proportion de BD est  $\frac{3}{8}$ .

2. Quelle est la proportion de mangas ?

$$\text{Proportion} = \frac{\text{Nombre d'éléments recherchés}}{\text{Nombre d'éléments au total}} = \frac{14}{48}$$

On peut simplifier la fraction.

$$\frac{14}{48} = \frac{14 \div 2}{48 \div 2} = \frac{7}{24}$$

Ainsi la proportion de mangas est  $\frac{7}{24}$ .