

Exercices [à proposer après la séance 1]

Exercice 1 Une tablette pèse 2,52 hg. Michel prend 0,8 tablette de chocolat, Nicolas prend $\frac{5}{7}$ de tablette. Combien pèse chacune de leurs parts ?

Exercice 2 Une allumette mesure 4,5 cm.

a) Julia a tracé un trait long comme 4 allumettes. Combien mesure son trait ?

b) Marco a tracé un trait long comme $\frac{5}{9}$ d'allumette. Combien mesure son trait ?

c) Djamilia a tracé un trait long comme 0,4 allumette. Combien mesure son trait ?

Exercice 3 Oscar a bu les $\frac{2}{5}$ d'une bouteille d'eau de 75 cL. Quelle quantité d'eau (en cL) a-t-il bu ?

Exercice 4 3 garçons se partagent une somme de 70 €. Le premier prend $\frac{3}{7}$ de la somme, le second en prend les $\frac{2}{5}$. Combien d'argent reste-t-il pour le troisième ?

Exercices [à proposer après la séance 2]

Exercice 1 Il y a 60 minutes dans chaque heure. Calcule combien il y a de minutes dans :

a) 2 h 48 min

b) $\frac{5}{6}$ d'heure

c) 1,8 heure

Exercice 2 Un gâteau coûte 25,20 €.

a) Calcule combien coûtent $\frac{4}{9}$ de gâteau.

b) Calcule combien coûtent $\frac{13}{7}$ de gâteau.

c) Calcule combien coûtent 2,8 gâteaux.

d) Quelle part de gâteau peut-on acheter avec 17,64 € ?

Exercice 3 Un commerçant possédait un rouleau de tissu de 120,3 m. Hier, il a vendu 0,6 rouleau. Calcule la longueur de tissu qui lui reste aujourd'hui.

Exercice 4 Avec une balance de grande précision, on cherche la masse de 1 m d'une chaîne en or, et on trouve 2,9425 kg. Calcule (en utilisant au moins deux méthodes) la masse de 3,25 m de chaîne.

Exercice 5 Effectue les calculs suivants de 2 manières différentes :

$$\frac{5}{3} \times 29,7 = \dots\dots$$

$$18,7 \times \frac{2}{100} = \dots\dots$$

$$21,307 \times 37,8 = \dots\dots$$

Pour chacun de ces calculs, invente un énoncé.

Exercice 6 Un litre d'huile d'olive coûte 6,28 €.

• Calcule le prix de 2,5 L

• Calcule le prix de 0,75 L.

• Combien de litres peut-on acheter avec 20,41 € ?