

☺ **Exercice 1 :**

Frédérique prélève du café moulu d'une boîte. Elle en prend 80 g, puis 125 g.  
De combien la masse de café dans la boîte a-t-elle diminué ?

**Correction :**

$$80 + 125 = 205.$$

La masse de café dans la boîte a diminué de 205 g.

☺ **Exercice 2 :**

Georges Rémi, dit Hergé, dessinateur belge, est né en 1907 et mort en 1983. En 1929, il publie les premières aventures de Tintin.

A quel âge a-t-il publié les premières aventures de Tintin ?

**Correction :**

$$1929 - 1907 = 22.$$

Hergé a publié les premières aventures de Tintin à 22 ans.

☺ **Exercice 3 :**

A midi, la grand-mère de Pierre lui donne un billet de 50 €. L'après-midi, Pierre s'achète un CD à 19€ et un jeu vidéo à 37 €.

A la fin de la journée, Pierre possède-t-il plus ou moins d'argent que le matin ? Combien ?

**Correction :**

$$19 + 37 = 56.$$

L'après-midi, Pierre a dépensé 56 €.

$56 > 50$  : l'après-midi Pierre a dépensé plus que ce que sa grand-mère lui a donné à midi, il avait donc de l'argent le matin et a dû puiser dedans : il a donc moins d'argent en fin de journée que le matin.

$$56 - 50 = 6.$$

A la fin de la journée, Pierre possède 6 € de moins que le matin.

☺ **Exercice 4 :**

Aurélien possède 4,25 € et Béatrice 2,50 €.

Combien possèdent-elles à elles deux ?

**Correction :**

$$4,25 + 2,50 = 6,75.$$

Aurélien et Béatrice possèdent 6,75 € à elles deux.

☺ **Exercice 5 :**

Il est 5 heures et Benjamin survole le colosse de Memnon en Egypte dans une montgolfière.  
Un quart d'heure plus tard, il constate une baisse d'altitude de 52 m. Il se trouve maintenant à 327 m d'altitude.  
A quelle altitude se trouvait-il à 5 heures ?



**Correction :**

$$327 + 52 = 379.$$

A 5 heures, Benjamin se trouvait à 379 m d'altitude.

☺ **Exercice 6 :**

Mathias a aujourd'hui 44 ans et Zita 33 ans.  
Quel âge avait Mathias quand Zita avait 20 ans ?

**Correction :**

$$44 - 33 = 11.$$

Mathias a 11 ans de plus que Zita.

$$20 + 11 = 31$$

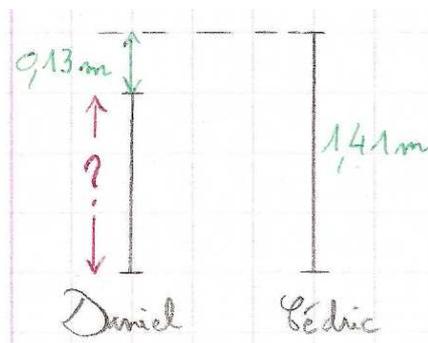
Quand Zita avait 20 ans, Mathias avait 31 ans.

☺ **Exercice 7 :**

Cédric mesure 13 cm de plus que Daniel.  
Quelle est la taille de Daniel sachant que Cédric mesure 1,41 m ?

**Correction :**

Schéma :



$$13 \text{ cm} = \underline{0,13 \text{ m}}.$$

$$1,41 - 0,13 = \underline{1,28}.$$

Daniel mesure donc 1,28 m.

☺ **Exercice 8 :**

Un pêcheur a dans son panier : une truite de 212 g, une de 189 g, une de 218 g, une de 209 g et une dernière de 193g.

Peut-il peser le panier avec les truites sur une balance qui ne dépasse pas 1 kg ?

**Correction :**

$$212 + 189 + 218 + 209 + 193 = \underline{1021}.$$

$$1021 \text{ g} = \underline{1,021 \text{ kg}}.$$

$1,021 > 1$ , donc le pêcheur ne peut pas peser le panier avec les truites sur cette balance.

☺ **Exercice 9 :**

Victor règle ses achats avec trois billets : un de 20€, un de 10 € et un de 5 €. Il a acheté un coffret de 5 tournevis à 13,45 € et un lot de 3 pinces à 19,99 €.

Combien doit-on lui rendre ?

**Correction :**

$$13,45 + 19,99 = 33,44.$$

Victor dépense 33,44 €

$$20 + 10 + 5 = \underline{35}.$$

Victor paie ses achats en donnant 35 €.

$$35 - 33,44 = \underline{1,56}.$$

On lui rend 1,56 €.

☺ **Exercice 10 :**

Jérémy achète deux radiateurs : un mobile pour 19,95 € et un fixe qui coûte 8,15 € de plus.

Quel est le montant de sa dépense ?

**Correction :**

$$19,95 + 8,15 = \underline{28,10}.$$

Le radiateur fixe coûte 28,10 €.

$$19,95 + 28,10 = \underline{48,05}.$$

Jérémy dépense donc 48,05 €

☺ **Exercice 11 :**

Antoine achète 5 rouleaux de papier peint pour tapisser sa chambre au prix total de 8,25 €. N'ayant qu'un billet de 10 €, il lui manque 1,72 € pour acheter la colle  
Quel est le prix de la colle ?

**Correction :**

$$10 - 8,25 = 1,75.$$

Il lui reste 1,75 € après avoir acheté le papier peint.

$$1,75 + 1,72 = 3,47.$$

La colle coûte donc 3,47 €.

ou

$$10 + 1,72 = 11,72.$$

La colle et le papier peint coûtent ensemble 11,72 €.

$$11,72 - 8,25 = 3,47.$$

La colle coûte donc 3,47 €.

☺ **Exercice 12 :**

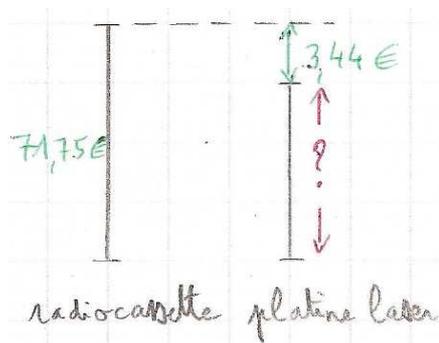
Fabrice achète une platine laser et un radiocassette. Le radiocassette coûte 3,44 € de plus que la platine laser. Le radiocassette coûte 71,75 €.

1) Représenter cette situation par un schéma.

2) Quel est le prix de la platine laser ?

**Correction :**

1) Schéma :



$$2) 71,75 - 3,44 = 68,31.$$

La platine laser coûte 68,31 €.

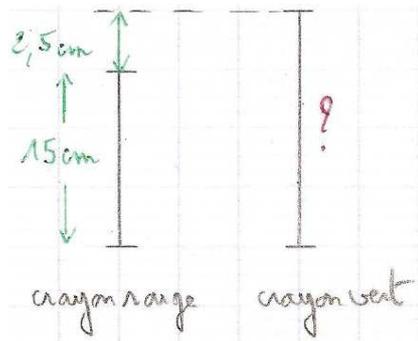
☉ **Exercice 13 :**

J'ai deux crayons : un rouge et un vert. Le crayon rouge mesure 2,5 cm de moins que le crayon vert. Le crayon rouge mesure 15 cm.

- 1) Représenter cette situation par un schéma.
- 2) Quelle est la longueur du crayon vert ?

**Correction :**

1) Schéma :



2)  $15 + 2,5 = 17,5$ .

Le crayon vert mesure 17,5 cm.

☉ **Exercice 14 :**

La voiture de Marina a consommé 45,25 L d'essence au total. Elle se souvient qu'à l'aller elle avait consommé 24,75 L d'essence.

Combien a-t-elle consommé au retour ?

**Correction :**

$45,25 - 24,75 = 20,5$ .

La voiture de Marina a consommé 20,5 L d'essence au retour.

☉ **Exercice 15 :**

Les villes indiquées sur les panneaux sont situées sur une même route.

Quelle est la distance entre Villefort et Alès ?  
entre Villefort et Génolhac ?



Pour Villefort et Alès :

$30,5 + 22 = 52,5$ .

Villefort et Alès sont distantes de 52,5 km.

Pour Villefort et Génolhac :

$30,5 - 14 = 16,5$ .

Villefort et Génolhac sont distantes de 16,5 km.

☉ **Exercice 16:**

Un coureur à pied s'entraîne. Il effectue 25 fois un circuit de 600 m.  
Quelle distance totale, en km, parcourt-il ?

$$25 \times 600 = 15000.$$

$$15000 \text{ m} = \underline{15 \text{ km}}.$$

ou

$$600 \text{ m} = \underline{0,6 \text{ km}}.$$

$$25 \times 0,6 = \underline{15}.$$

Le coureur a parcouru 15 km.

Le coureur a parcouru 15 km.

☉ **Exercice 17:**

Combien de menus différents (avec une entrée et un plat) peut-on composer la carte ci-contre ?

**Correction :**

A chacune des 3 entrées, on associe l'un des 4 plats.

$$3 \times 4 = \underline{12}.$$

On peut donc composer 12 menus différents avec cette carte.



☉ **Exercice 18:**

Mathilde achète trois cahiers à 0,55 € pièce.  
Combien dépense-t-elle ?

**Correction :**

$$3 \times 0,55 = \underline{1,65}.$$

Mathilde dépense donc 1,65 €.

☉ **Exercice 19:**

Un pâtissier prépare des gâteaux. Il met 5 mesures de 300 g de farine chacune.  
Quelle masse totale de farine, en kg, utilise-t-il ?

**Correction :**

$$5 \times 300 = 1500.$$

$$1500 \text{ g} = \underline{1,5 \text{ kg}}.$$

ou

$$300 \text{ g} = \underline{0,3 \text{ kg}}.$$

$$5 \times 0,3 = \underline{1,5}.$$

Le pâtissier utilise donc 1,5 kg de farine.

Le pâtissier utilise donc 1,5 kg de farine.

☉ **Exercice 20:**

Emma a un paquet de bonbons. Elle en donne huit à chacun de ses cinq camarades, et il lui en reste trois. Combien y avait-il de bonbons dans le paquet ?

**Correction :**

$$8 \times 5 = 40.$$

Emma a donné 40 bonbons.

$$40 + 3 = 43.$$

Il y avait 43 bonbons dans le paquet.

ou

$$(8 \times 5) + 3 = 40 + 3 = 43.$$

Il y avait 43 bonbons dans le paquet.

☉ **Exercice 21:**

« Un employé est payé 7,50 € de l'heure.

1) Que signifie cette phrase ?

2) Cet employé travaille 35 h par semaine.

Combien gagne-t-il par semaine ?

**Correction :**

1) Cette phrase signifie que si l'employé travaille une heure, alors il gagne 7,50 €.

2)

$$\begin{array}{r} 7,5 \\ \times 35 \\ \hline 375 \\ 225 \\ \hline 262,5 \end{array}$$

$$7,5 \times 35 = 262,5.$$

Cet employé gagne donc 262,50 € par semaine.

☉ **Exercice 22:**

Un vigneron a obtenu à l'issue des vendanges 14 tonneaux de 250 L de vin.

De quelle quantité totale de vin, en hL, dispose-t-il ?

**Correction :**

$$14 \times 250 = 3500.$$

$$3500 \text{ L} = 35 \text{ hL}.$$

ou

$$250 \text{ L} = 2,5 \text{ hL}.$$

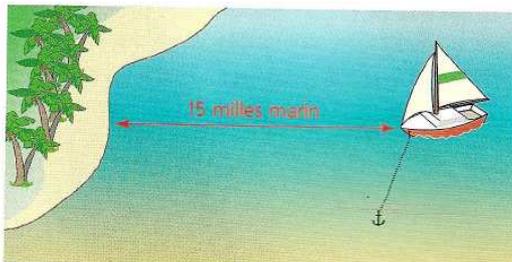
$$14 \times 2,5 = 35.$$

Le vigneron dispose donc de 35 hL de vin.

Le vigneron dispose donc de 35 hL de vin.

☉ **Exercice 23:**

Un mille marin vaut 1,852 km.



Calculer la distance, en km, qui sépare le voilier de la côte.

**Correction :**

$$\begin{array}{r} 1,852 \\ \times 15 \\ \hline 9260 \\ 1852. \\ \hline 27,780 \end{array}$$

$$1,852 \times 15 = \underline{27,780}.$$

Le voilier se situe à 27,780 km de la côte.

☉ **Exercice 24:**

Aux Etats-Unis, il y a environ 300 miles entre San Francisco et Los Angeles. Un mile vaut 1,609 km. Calculer la distance, en km, qui sépare ces deux villes.

**Correction :**

$$300 \times 1,609 = \underline{482,7}.$$

San Francisco et Los Angeles sont distantes de 482,7 km.

☉ **Exercice 25:**

Des collégiens achètent 4 réglisses à 0,40 € l'une, 6 sucettes à 0,30 € l'une et 3 tablettes de chocolat à 1,80 € l'une. Ils paient avec un billet de 10 €. Combien leur rend-on ?

**Correction :**

$$4 \times 0,4 = 1,6.$$

Les réglisses ont coûté 1,60 €.

$$6 \times 0,3 = 1,8.$$

Les sucettes ont coûté 1,80 €.

$$3 \times 1,8 = 5,4.$$

Les tablettes de chocolat ont coûté 5,40 €.

$$1,6 + 1,8 + 5,4 = 8,8.$$

Les collégiens dépensent 8,80 €.

$$10 - 8,8 = 1,2.$$

On leur rend 1,20 €.

☉ **Exercice 26:**

Un pack d'eau minérale contient 6 bouteilles de 1,5 litre. Un magasinier range 25 de ces packs.

1) Lequel de ces calculs permet de trouver le nombre de bouteilles rangées ?

$$25 + 6 \quad 25 \times 6 \quad 1,5 \times 6$$

$$25 - 6 \quad 25 \times 1,5 \quad 6 - 1,5.$$

2) Le magasinier a posé le calcul  $(25 \times 6) \times 1,5$ .

Que voulait-il connaître ? Effectuer le calcul.

**Correction :**

1) Le calcul permettant de trouver le nombre de bouteilles rangées est  $25 \times 6$ .

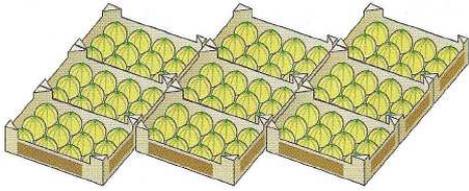
2) Le magasinier voulait connaître la quantité d'eau totale stockée.

$$(25 \times 6) \times 1,5 = 150 \times 1,5 = 225.$$

Le magasinier a donc rangé 225 litres d'eau.

☺ **Exercice 27:**

Sur un étalage sont présentées 9 caisses contenant des melons. Chaque caisse vide pèse 0,7 kg. Dans chaque caisse sont rangés 12 melons qui pèsent chacun 600 g.



- 1) Quel est le nombre total de melons sur cet étalage ?
- 2) Quelle est la masse, en kg, d'une caisse pleine de melons ?

**Correction :**

1)  $9 \times 12 = 108$ .

Il y a donc 108 melons sur cet étalage.

2)  $12 \times 600 = 7200$ .

$7200 \text{ g} = 7,2 \text{ kg}$ .

Chaque caisse contient 7,2 kg de melons.

$7,2 + 0,7 = 7,9$ .

Chaque caisse pleine de melons pèse 7,9 kg.