

# Mathématiques

## 1. Travail pour mardi 21 avril

Pose les opérations suivantes en colonnes dans ton cahier de maths et résous-les.

$$1802 + 9439 =$$

$$5067 - 2988 =$$

$$2045 \times 8 =$$

$$\begin{array}{r} 1802 \\ + 9439 \\ \hline 11'241 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5067 \\ - 2988 \\ \hline 2079 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2045 \\ \times 8 \\ \hline 16'360 \end{array}$$

Résous le problème suivant. Écris les calculs dans ton cahier ainsi que les réponses à l'aide de phrases.

Aurélien va faire les courses. Sa maman lui a donné 40 francs pour payer. Il doit acheter du lait, des yogourts, du fromage et des œufs. Une brique de lait coûte 3 francs. Sa maman lui a demandé d'en acheter 4. Elle aimerait aussi 2 packs de 5 yogourts. Un pack coûte 3 francs de plus qu'une brique de lait. Pour le fromage, il coûte 4 francs de moins que le prix de 2 packs de yogourts. Il doit aussi acheter une boîte de 6 œufs qui coûte le même prix qu'une brique de lait.

- Combien coûte un pack de yogourts ? **Un pack de yogourts coûte 6 francs. ( $3 + 3 = 6$ )**
- Combien coûte le fromage ? **Le fromage coûte 8 francs. ( $2 \times 6 - 4 = 8$ )**
- Combien coûte le total des courses d'Aurélien s'il achète tout ce que sa maman lui a demandé ? **Le total des courses est 35 francs. ( $4 \times 3 + (2 \times 6) + 8 + 3 = 35$ )**
- Aura-t-il assez d'argent pour tout acheter ? **Oui**
- Si oui, combien d'argent lui restera-t-il ? Si non, combien d'argent lui manquera-t-il ? **Il lui restera 5 francs car  $40 - 35 = 5$**

## 2. Travail pour jeudi 23 avril

Résous les problèmes suivants. Écris les calculs dans ton cahier ainsi que les réponses à l'aide de phrases.

### 1. Au zoo

Dans un petit zoo, il y a 5 enclos. Dans les 2 premiers enclos, il y a 7 singes dans chacun. Dans un autre enclos, il y a 9 crocodiles. Dans un autre enclos, il y a 12 perroquets. Dans le dernier enclos, on ne sait pas combien il y a de girafes mais nous savons qu'en tout, dans le zoo, il y a 42 animaux.

Les soignants distribuent 12 bananes dans les enclos des singes. Dans l'enclos des crocodiles, ils distribuent 8 poissons de plus que de bananes distribuées aux singes. Dans l'enclos des perroquets, ils ont préparé 12 pommes qu'ils ont coupé en deux et ont tout donné aux perroquets.

a) Y-a-t-il assez de bananes pour chaque singe, si oui combien y en a-t-il par singe ? **Non, il en manque 2. ( $2 \times 7 = 14$  singes et 12 bananes)**

b) Combien distribuent-ils de poissons aux crocodiles ? **Ils distribuent 20 poissons. ( $12 + 8 = 20$ )**

c) Combien les perroquets ont-ils eu de morceaux de pommes au total ? **Ils ont 24 morceaux de pommes. ( $12$  pommes coupées en  $2 = 24$ )**

d) Combien y a-t-il de girafes dans le dernier enclos ? **Il y a 7 girafes. ( $14$  singes +  $9$  crocodiles +  $12$  perroquets =  $35$  animaux /  $42 - 35 = 7$ )**



### 2. Haute-fidélité

Pour ce problème, prends ton livre de maths à la page 41.

Comme tu peux le voir, le client du magasin compte combien il a d'argent pour pouvoir faire ses achats.

a) Combien a-t-il d'argent en tout dans son porte-monnaie ? **Il a 1790 francs. ( $200 + 200 + 200 + 200 + 200 + 200 + 100 + 100 + 100 + 100 + 50 + 50 + 50 + 20 + 5 + 5 + 5 + 2 + 2 + 1$ )**

Le client aimerait acheter un appareil photo, une caméra et une radio.

b) A-t-il assez d'argent pour acheter ces trois objets ? **Oui, car le total coûte 1475 francs. (225 + 880 + 370)**

c) Si oui, combien lui restera-t-il d'argent ? Si non, combien lui manquera-t-il d'argent ? **Il lui restera 315 francs. (1790 - 1475)**

Le client a changé d'avis et préférerait acheter un ordinateur à la place du caméscope, en plus de la radio et de l'appareil photo.

d) A-t-il assez d'argent pour remplacer la caméra par l'ordinateur ? **Non, car au total il lui faut 1880 francs. (225 + 370 + 1285 = 1880)**

**Question bonus :**

Le vendeur informe le client qu'il y a un rabais de 105 francs sur l'ordinateur.

e) Le client peut-il maintenant s'acheter l'ordinateur, la radio et l'appareil photo ? **Oui, le total coûte 1775 francs. (1285 - 105 = 1180 / 225 + 370 + 1180 = 1775)**