

## Multiplication feuille 4

### Problème 1

A la boulangerie, Saléa achète deux croissants à 0,65 € l'un et trois chocolatinnes à 0,75 € l'une. Elle paie avec un billet de 10 €.

Combien va-t-on lui rendre ?

### Problème 2

Un maraîcher a vendu 37 caquettes de 2,5 kg de pêches et 68 barquettes de 750 g de fraises. Quelle masse (en kilogrammes) de fruits ce maraîcher a-t-il vendu ?

### Problème 3

Pour son anniversaire, Emma a invité 17 de ses camarades. Elle veut offrir à chacun un sachet de sucreries. Chaque sachet est composé de 13 bonbons et de 6 sucettes. Chaque bonbon revient à 5 centimes d'euro et chaque sucette coûte 65 centimes d'euro. Combien Emma a-t-elle dépensé pour toutes ces sucreries ?

### Problème 4

Monsieur Paul a passé son dimanche à bricoler dans son garage. Pour cela il a acheté :

- 2,5 m de câble électrique à 1,51€ le m ;
- un sac de ciment de 35 kg à 6,16€ ;
- deux interrupteurs à 3,95€ l'unité ;
- un lot de 6 tournevis à 10,07€.

Calculer la somme dépensée par Monsieur Paul.

### Problème 5

Un train se compose de deux wagons de 1<sup>ère</sup> classe et de six wagons de 2<sup>nde</sup> classe. Un wagon de 2<sup>nde</sup> classe se découpe en 15 compartiments de 8 places assises chacun. Dans un wagon de 1<sup>ère</sup> classe, on trouve 12 compartiments de 6 places assises.

Un trajet coûte 14,53 € en 1<sup>ère</sup> classe et 9,64 € en 2<sup>nde</sup> classe.

1. Calculer le nombre maximum de personnes que peut transporter le train.
2. Ce jour là, 21 personnes ont pris un billet en 1<sup>ère</sup> classe et 68 en 2<sup>nde</sup> classe. Quelle somme a encaissé le vendeur de billets ?

### Problème 6

Lors d'un tournoi de football, Johan a joué 7 des 9 matchs de son équipe. Chaque match durait 30 minutes. Combien de temps, en heures et minutes, Johan a-t-il joué ?

### Problème 7

Une légion romaine était constituée de 10 cohortes ; chaque cohorte comportait 6 centuries ; 2 centuries composaient un manipule ; une centurie comprenait 100 hommes.

1. Calculer le nombre de manipules d'une légion romaine.
2. Calculer l'effectif d'une légion romaine.
3. L'armée de l'empereur Auguste regroupait 28 légions. De combien d'hommes pouvait-il disposer ?