

Problèmes additifs – Groupe 2

Compétences

- Utiliser les mathématiques pour résoudre quelques problèmes issus de situations de la vie quotidienne.
- Résoudre des problèmes mettant en jeu les quatre opérations : des structures additives et soustractives.

1) Un monsieur a acheté une paire de skis à 327 €, une paire de chaussures à 107 €, un anorak à 99 €, une paire de bâtons à 34 €. *Quel est le montant de son achat ?*

$$327 + 107 + 99 + 34 = 567$$

Le montant total de son achat est de **567** euros.

2) En une semaine, Monsieur et Madame Lafontaine ont consommé 1 470 litres d'eau pour se laver, 28 litres pour arroser les géraniums, 360 litres d'eau pour laver le linge et 460 litres d'eau pour laver la vaisselle. *Combien ont-ils utilisé de litres d'eau en tout ?*

$$1\ 470 + 28 + 360 + 460 = 2\ 318$$

Ils ont utilisé **2 318** litres d'eau.

3) Dans un stade de football, il y a 3 742 spectateurs. 2 110 sont venus encourager l'équipe des bleus. *Combien de spectateurs encouragent l'équipe des rouges ?*

$$3\ 742 - 2\ 110 = 1\ 632$$

1 632 spectateurs encouragent l'équipe rouge.

4) Dans une salle de spectacle, il y a 1 200 places. 896 places sont occupées. *Combien de places sont inoccupées ?*

$$1\ 200 - 896 = 304$$

Il y a **304** places inoccupées.

5) A la fin de l'année, la maitresse n'a plus que 29 cahiers dans son placard. Tout au long de l'année, elle en a distribué 118 à ses élèves. *Combien avait-elle de cahiers ?*

$$29 + 118 = 147$$

Elle avait **147** cahiers au total.

6) J'avais 2 549 timbres dans mon album. Mon oncle me donne le sien qui en contient 13 412. *Combien ai-je de timbres maintenant ?*

$$2\,549 + 13\,412 = 15\,961$$

J'ai maintenant **15 961** timbres.

7) Une marchande de journaux reçoit 1 500 journaux à 5 heures, puis 2070 à 11 heures. *Combien a-t-elle reçu de journaux en tout ?*

$$1\,500 + 2\,070 = 3\,570$$

Elle a reçu **3 570** journaux.

8) La population de Francheville sur Mer était de 378 041 habitants en 1900. Elle est aujourd'hui de 459 718 habitants. *De combien a-t-elle augmenté en 100 ans ?*

$$459\,718 - 378\,041 = 81\,677$$

La population a augmenté de **81 677** habitants.

9) Nicolas a 18 € dans sa tirelire. Hier, il possédait 27 € mais il a acheté des stylos et un tube de colle. *Quelle somme a-t-il dépensé pour ses achats ?*

$$27 - 18 = 9$$

Il a dépensé **9** euros pour ses achats.