Vers la résolution de quelques problèmes…

Mêlant additions, soustractions, multiplications et divisions de nombres entiers !

Problème 1 : *Le responsable de la bibliothèque municipale achète une collection de 45 romans, coûtant 18 € l'un. Il dépense aussi 378 € pour acheter des albums valant 9 € chacun.*

a) *Quel est le montant total de la dépense pour l'achat des romans ?*

b) *Combien d'albums pour enfants a-t-il acheté ?*

c) *Combien d'argent a-t-il dépensé pour l'achat des romans et des albums ?*

d) *Ayant à l'origine un budget de 1 200 € a-t-il eu assez d'argent ? Si oui, combien lui reste-il en poche ? Avec cette somme pourrait-il effectuer un ou plusieurs autres achats ?*

Problème 2 : *Un éleveur de volaille doit conditionner les 1656 œufs dans des boîtes de 6 œufs chacune.*

e) *Combien de boîtes de 6 œufs va-t-il pouvoir emplir ?*

f) *En sachant qu'une boîte est revendue au prix de 2 € pièce, quel chiffre d'affaires va-t-il pouvoir dégager ?*

Problème 3 : *Au parc d'attractions, un groupe de 52 personnes attendent de monter dans le train fantôme. Il est composé de 15 wagons pouvant contenir chacun 4 personnes.*

g) *Y a-t-il assez de places pour tous ? Si oui, y a-t-il des places en trop ? Enfin, combien de wagons seront complets ?*

h) *En sachant que la place coûte 5 € par personne, quelle somme le responsable devra-t-il débourser ?*

i) *En sachant qu'il a 300 € en poche. Combien lui restera-t-il en poche ? Combien de personnes pourraient effectuer un 2e tour avec cette somme ?*