

1./ Une fleuriste vient de recevoir 67 roses. Elle veut confectionner des bouquets contenant 5 roses chacun.

- Combien de bouquets peut-elle confectionner ?

2./ Chaque matin, un éleveur de poules collecte 150 oeufs. Il souhaite ranger ses œufs dans des boîtes de 12.

- Combien de boîtes l'éleveur pourra-t-il remplir chaque jour ?

Après avoir rangé ses œufs dans les boîtes, l'éleveur place ces boîtes dans des cartons. Il peut mettre 10 boîtes dans un carton.

- Combien de cartons peut-il remplir entièrement en une semaine ?

3./ Rémi veut s'acheter un nouveau vélo qui coûte 246 euros. Il peut économiser 20 euros par mois.

- Au bout de combien de temps Rémi aura-t-il assez d'argent pour acheter le vélo ?

Ses parents décident de l'aider un peu et lui donne 150 euros.

- Au bout de combien de temps Rémi aura-t-il assez d'argent pour acheter le vélo ?

4./ Un instituteur organise une sortie au théâtre avec ses élèves. Il a demandé une participation de 3 euros à chaque enfant. Lorsqu'il fait ses comptes, il trouve 1 billet de 20 €, 4 billets de 10 €, 2 billets de 5 €, 2 pièces de 2 € et 4 pièces de 1 €.

- Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de cet instituteur ?

1./ Nombre de bouquets : $67 : 5 = 13$ reste 2 La fleuriste pourra confectionner 13 bouquets.

2./ Nombre de boîtes : $150 : 12 = 12$ reste 6

L' éleveur pourra remplir 12 boîtes. (Et il y aura 6 œufs dans la 13^{ème})

Nombre d'œufs par semaine : Nombres de boîtes nécessaires :

$$150 \times 7 = 1\ 050$$

$$1\ 050 : 12 = 87 \text{ reste } 6 \quad 87 : 10 = 8 \text{ reste } 7$$

Nombre de cartons remplis :

L'éleveur peut remplir 8 cartons. (Et il y aura 7 boîtes dans le 8^{ème})

3./ Temps nécessaire : $246 : 20 = 12$ reste 6

Rémi devra attendre 13 mois avant de s'acheter son nouveau vélo.

Somme restante : $246 - 150 = 96$ / Temps nécessaire : $96 : 20 = 4$ reste 16 Rémi devra attendre 5 mois avant de s'acheter son nouveau vélo.

4./ Somme collectée : $20 + (4 \times 10) + (2 \times 5) + (2 \times 2) + (4 \times 1) = 78 \text{ €}$

Nombre d'élèves : $78 : 3 = 26$

Il y a 26 élèves dans la classe de cet instituteur.