

Correction Fiche 3

- 1 • Monsieur Lebourdon est apiculteur. Il possède 30 ruches. Cette année, chacune de ses ruches a produit environ 12 kg de miel. Il a gardé 20 kg pour sa consommation et a vendu le reste 5 euros le kilo.

1) *Quelle masse de miel monsieur Lebourdon a-t-il récoltée au total ?*

Schéma :



Calcul : Je sais que je cherche un nombre qui se répète en 30 fois, donc je fais une multiplication.

$$30 \text{ ruches} \times 12 \text{ kg}$$

$$30 \times 12 = 360$$

Réponse : Monsieur Lebourdon a récolté 360 kg de miel au total.

2) *Quelle masse de miel a-t-il vendue ?*

Je sais qu'il garde 20kg de miel pour sa consommation personnelle. Je cherche un nombre plus petit que 360, donc je fais une soustraction.

$$\text{Calcul : } 360 - 20 = 340$$

Réponse : Monsieur Lebourdon a vendu 340kg de miel.

3) *Quelle somme lui a rapportée la vente de son miel ?*

Je sais qu'il vend chaque kilogramme de miel à 5€. Je sais maintenant qu'il lui reste 340kg de miel à vendre.

$$\text{Calcul : } 5 \times 340 = 1700$$

Réponse : La vente de son miel va lui rapporter 1 700€ au total.

-
- 2 • Cela fait un an que Mathilde économise patiemment 20 euros chaque mois. Elle vient de s'offrir une radio avec lecteur de CD qui coûte 123 euros et un lecteur MP3 qui coûte 77 euros pour pouvoir écouter de la musique dans sa chambre. Elle veut maintenant s'acheter des CD à 9 euros pièce.

1) *Quelle somme Mathilde a-t-elle économisée ?*

Je sais que dans une année, il y a 12 mois et que chaque mois Mathilde met 20€ de côté. Je cherche un nombre qui se répète donc je fais une multiplication.

$$\text{Calcul : } 12 \times 20 = 240$$

Réponse : Mathilde a économisé 240€ en 1 an.

2) *Quelle somme a-t-elle dépensée ?*

Je sais que Mathilde a dépensé pour acheter : une radio lecteur CD et un lecteur MP3. J'ajoute donc le tout.

Calcul : $123 + 77 = 200$

Réponse : *Mathilde a déjà dépensé 200€.*

3) *Quelle somme lui reste-t-il pour acheter des CD ?*

Calcul : $240 - 200 = 40$

Réponse : *Il lui reste 40€ pour acheter des CD.*

4) *Combien de CD peut-elle acheter ? Quelle somme lui restera-t-il après l'achat des CD ?*

Je sais qu'un CD coûte 9€. Je veux donc savoir combien de fois 9€ dans 40€, donc je fais une division.

Calcul : $40 \div 9$ soit $40 = (9 \times 4) + 4$

Réponse : *Mathilde peut acheter 4 CD à 9€. Il va lui rester 4€ non dépensés.*