

CM2 Mathématiques

Choisir la bonne opération

C'est une étape dans la résolution d'un problème

- 1) Lire l'énoncé
- 2) Surligner les données utiles
- 3) Savoir ce que tu cherches
- 4) Choisir la bonne opération
- 5) Rédiger une phrase-réponse



❖ Choisir la bonne opération :

Lorsque tu dois résoudre un problème de mathématiques, tu dois suivre des étapes et le fait de choisir la bonne opération est une des étapes :

- 1) Lire l'énoncé
- 2) Surligner les données utiles
- 3) Savoir ce que tu cherches
- 4) Choisir la bonne opération
- 5) Rédiger une phrase-réponse

Exemple :

Valentin a cueilli 13 jonquilles et 16 iris.
Combien de fleurs a-t-il cueillies en tout ?

$$16 - 13$$

$$13 + 16$$

$$16 \times 13$$

$$16 : 13$$

Les opérations possibles :

❖ **L'addition** : C'est le fait d'ajouter, d'assembler.



❖ **La soustraction** : C'est le fait d'enlever.



❖ **La multiplication** : C'est le fait de répéter, d'augmenter.



❖ **La division** : C'est le fait de partager.



Je m'exerce :

Exercice 1 : Résous les problèmes suivants en expliquant ta démarche et en écrivant l'opération qui t'a permis de répondre au problème :

1) Mr Jacquier prend 70 euros pour aller chez le boucher. Il achète un rôti à 8 euros et un jambon à 13 euros.

a) **Combien a-t-il dépensé ?**

b) **Combien lui reste-t-il en sortant du magasin ?**

Je cherche : _____

Mes calculs : _____

Réponse : _____

2) Dans un magasin, un pantalon coûte 24 euros et la paire de chaussettes 6 euros. Julie achète 3 pantalons et des chaussettes. Elle paie en tout 84 euros.

Combien a-t-elle acheté de paires de chaussettes ?

Je cherche : _____

Mes calculs : _____

Réponse : _____

3) Dans une ruche, la reine des abeilles pond environ 2 400 œufs par jour pendant 1 mois.

a) **Combien d'œufs a-t-elle pondus au bout d'un mois ?** (un mois comporte 30 jours)

b) **Et au bout d'un an ?**

Je cherche : _____

Mes calculs : _____

Réponse : _____

Les corrections :

Exercice 1 : Résous les problèmes suivants en expliquant ta démarche et en écrivant l'opération qui t'a permis de répondre au problème :

1) Mr Jacquier prend 70 euros pour aller chez le boucher. Il achète un rôti à 8 euros et un jambon à 13 euros.

a) **Combien a-t-il dépensé ?**

b) **Combien lui reste-t-il en sortant du magasin ?**

Je cherche : la somme dépensée et la somme restante

Mes calculs : a) une addition $\rightarrow 8 + 13 = 21$

b) une soustraction $70 - 21 = 49$

Réponse : a) Il a dépensé 21 euros

b) Il lui reste 49 euros en sortant du magasin.

2) Dans un magasin, un pantalon coûte 24 euros et la paire de chaussettes 6 euros. Julie achète 3 pantalons et des chaussettes. Elle paie en tout 84 euros.

Combien a-t-elle acheté de paires de chaussettes ?

Je cherche : le nombre de paires de chaussettes achetées

Mes calculs : en premier une multiplication $3 \times 24 = 72 \rightarrow$ 3 pantalons coûtent 72€
en deuxième une soustraction $84 - 72 = 12 \rightarrow$ Il lui reste 12€ pour acheter des chaussettes

en troisième une division $12 : 6 = 2 \rightarrow$ vu qu'une paire de chaussettes vaut 6€

Réponse : Elle a acheté 2 paires de chaussettes.

3) Dans une ruche, la reine des abeilles pond environ 2 400 œufs par jour pendant 1 mois.

a) **Combien d'œufs a-t-elle pondus au bout d'un mois ?** (un mois comporte 30 jours)

b) **Et au bout d'un an ?**

Je cherche : le nombre d'œufs pondus en 1 mois et en 1 an

Mes calculs : a) une multiplication $\rightarrow 2400 \times 30 = 72\ 000$

b) une multiplication $\rightarrow 72\ 000 \times 12 = 864\ 000$

Réponse : a) Elle a pondu 72 000 oeufs en un mois.

b) Elle a pondu 864 000 œufs en un an.