

Nom : Date :

Le problème 1 est un problème à 3 étapes. Voici ses 3 questions :

- *Combien coûte le DVD ?*
- *Combien coûtent ensemble les fichiers de maths et la mallette de sciences ?*
- *Combien coûtent les 28 fichiers de maths ?*

Retrouve l'ordre dans lequel il faut répondre aux questions. Recopie-les à leur place ci-dessous. Puis réponds aux questions.

• **Problème 1**

Une maîtresse a dépensé 300 euros pour acheter du matériel.

Elle a reçu un carton qui contenait 25 fichiers de maths à 8 euros pièce, une mallette de sciences à 70 euros et un DVD pour les séances d'histoire.

1) Combien coûtent 25 fichiers de maths?

$$25 \times 8 = 200$$

..... Les 25 fichiers coûtent 200 euros.

2) Combien coûtent ensemble les fichiers et la mallette de sciences?

$$200 + 70 = 270$$

..... L'ensemble coûte 270 euros.

3) Combien coûte le DVD?

$$300 - 270 = 30$$

..... Le DVD coûte 30 euros

À retenir...

Pour résoudre un problème à étapes, on répond aux questions dans l'ordre.

Chaque réponse est une nouvelle information qu'on peut utiliser pour les questions suivantes.

Pour chaque question :

- on recopie le numéro ;
- on écrit le calcul et la phrase réponse.

Résous les problèmes suivants en conservant le modèle de présentation ci-dessus.

2• Avec 100 roses, un fleuriste veut réaliser des bouquets de 5 roses qu'il vendra 6 euros le bouquet.

1) *Combien de bouquets va-t-il pouvoir réaliser ?*

$$100 : 5 = 20$$

..... Il va pouvoir réaliser 20 bouquets.

2) *Quelle somme pourra lui rapporter la vente de ses bouquets ?*

$$20 \times 6 = 120$$

..... Il pourra gagner 120 euros.

Nom : Date :

- 3 • Un marchand de vaisselle vend des assiettes à 3 euros pièce. Il vient de vendre 15 cartons de 24 assiettes.

1) *Combien le marchand a-t-il vendu d'assiettes ?*

$$15 \times 24 = 360$$

Il a vendu 360 assiettes.

2) *Quelle somme a-t-il reçue pour la vente de toutes les assiettes ?*

$$360 \times 3 = 1080$$

Il a perçu 1 080 euros.

- 4 • Sébastien part faire des achats avec un billet de 50 euros. Quand il rentre chez lui, il lui reste 34 euros. Il a acheté une trousse à 7 euros et 3 porte-vues.

1) *Combien Sébastien a-t-il dépensé au total ?*

$$50 - 34 = 16$$

Il a dépensé 16 euros.

2) *Combien coûtent ensemble les 3 porte-vues ?*

$$16 - 7 = 9$$

L'ensemble coûte 9 euros.

3) *Quel est le prix de chaque porte-vues ?*

$$9 : 3 = 3$$

Chaque porte-vues coûte 3 euros.

Problème supplémentaire

- 5 • Lorsque madame Loubert a pris la route, le compteur de sa voiture indiquait 38 952 km. À l'arrivée, il affichait 39 152 km. Madame Loubert sait que pour faire 100 kilomètres, sa voiture consomme 5 litres d'essence. Au départ de chez elle, madame Loubert avait 54 litres d'essence dans le réservoir de son véhicule.

1) *Combien de kilomètres madame Loubert a-t-elle effectués ?*

$$39\,152 - 38\,952 = 200$$

Elle a effectué 200 kilomètres.

2) *Quelle quantité d'essence la voiture a-t-elle consommée en tout ?*

$$5 \times 2 = 10$$

Elle a consommé 10 litres d'essence.

3) *Quelle quantité d'essence restait-il dans le réservoir à la fin du trajet ?*

$$54 - 10 = 44$$

A la fin du trajet, il restait 44 litres.