

Je deviens performant : la résolution de problèmes

1/ Mme DUPOND se rend à la poste pour acheter des timbres un samedi matin. Arrivée là-bas, elle voit une affiche promotionnelle : un carnet de 5 timbres coûte 3€. Mme DUPOND décide d'acheter 25 timbres grâce à cette formule.

- Quelle somme d'argent Mme DUPOND dépense pour acheter ces timbres ?

Je cherche la somme d'argent dépensée par Mme Dupond.

25 : 5 = 5 (je cherche le nombre de paquets de timbres qu'elle doit acheter)

$$5 \times 3 = 15$$

Mme Dupond a déboursé 15 euros pour acheter 25 timbres.

Pour payer Mme DUPOND donne un billet de 20 €.

- Quelle somme la postière doit-elle lui rendre ?

Je cherche la somme d'argent que la postière doit rendre à Mme Dupond.

$$20 - 15 = 5$$

La postière doit rendre 5 euros à Mme Dupond.

2/ La piste d'un stade d'athlétisme mesure 400 mètres.

- Quelle est la distance parcourue par un coureur qui effectue 15 tours ?

Je cherche la distance parcourue par un coureur qui effectue 15 tours de piste.

$$15 \times 400 = 6\ 000$$

La distance parcourue en 15 tours est de 6 000 m (soit 6 km)

- Combien de tours doit faire un coureur qui souhaite parcourir 2000 m ?

Je cherche le nombre de tour à faire pour parcourir 2 000m.

$$2000 : 400 ? \quad q=5 \quad r=0$$

Un coureur doit faire 5 tours pour parcourir 2 000m.

3/ Pour se rendre à l'école, Océane doit marcher pendant 12 minutes. Elle parcourt ce chemin 4 fois par jour et va à l'école 4 jours par semaine.

- Combien de temps passe-t-elle sur le chemin de l'école par jour ?

Je cherche la durée que passe Océane sur le chemin de l'école chaque jour.

$$12 \times 4 = 48$$

Océane passe 48 minutes sur le chemin de l'école chaque jour.

- Combien de temps passe-t-elle sur le chemin de l'école par semaine ?

Je cherche le temps passé par Océane sur le chemin de l'école chaque semaine.

$$48 \times 4 = 192$$

Océane passe 192 minutes par semaine sur le chemin de l'école (soit 3h 12min).