

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (03)

1./ Dans un wagon, il y a 10 compartiments de 8 places.

- Combien y a-t-il de places dans ce wagon ?

Nombre de places dans le wagon : $10 \times 8 = 80$
Il y a 80 places dans le wagon.

Le train comporte 14 wagons semblables.

- Combien de passagers peuvent monter dans le train ?

Nombre de places dans le train : $80 \times 14 = 1\ 120$
1 120 passagers peuvent monter dans le train.

2./ Mme DUPOND achète un carnet de 10 timbres à 1,50 €.

- Quel est le prix de ce carnet ?

Prix du carnet : $1,50 \times 10 = 15$
Le carnet de timbres coûte 15 euros.

Pour payer Mme DUPOND donne un billet de 20 €.

- Quelle somme la postière doit-elle lui rendre ?

Monnaie à rendre : $20 - 15 = 5$
La postière doit lui rendre 5 euros.

3./ Un groupe de 10 personnes prend le train pour se rendre de Paris à Lyon. Le prix d'un billet est de 57 €.

- Combien les 10 personnes vont-elles payer en tout ?

Prix total : $57 \times 10 = 570$
Elles vont payer 570 euros .

4./ La piste du stade d'athlétisme mesure 400 mètres.

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

Distance parcourue : $400 \times 15 = 6\ 000$
Le coureur a parcouru 6 000 mètres (6 km).

- Quelle est la distance parcourue par un coureur qui effectue 3 tours et demi ?

Distance parcourue : $(400 \times 3) + (400 : 2) = 1\ 200 + 200 = 1\ 400$
Le coureur a parcouru 1 400 mètres (1 km 400 m).

5./ 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 ?

Temps passé sur le chemin de l'école par jour : $12 \times 4 = 48$
Océane passe 48 minutes par jour sur le chemin de l'école.

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

Temps passé sur le chemin de l'école par semaine : $48 \times 4 = 192$
Océane passe 192 minutes par semaine sur le chemin de l'école (3 heures 12 minutes).