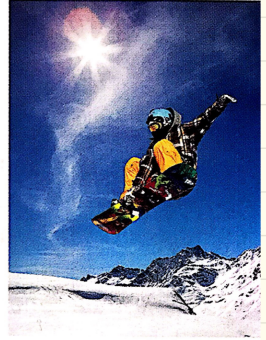


N1. Résolution de problèmes

P13

19 Sur son disque dur externe, Laura a stocké dans un fichier nommé « Sport » toutes les vidéos qu'elle a tournées avec sa mini caméra GoPro. Il y a 126 vidéos de skateboard, 198 vidéos de surf et 35 vidéos de ski.



● Combien a-t-elle de vidéos au total dans ce fichier ?

20 Wissem a acheté une paire de baskets à 64 €, une raquette de tennis à 48 € et un short à 19 €. Il lui reste 27 € dans son portefeuille.

● De quelle somme disposait-elle avant ses dépenses ?

P15

32 Dans une salle de cinéma, il y a 16 rangées de 27 places chacune.

● Combien de places y a-t-il au total dans cette salle ?

33 Le professeur de français veut organiser une sortie pour ses 57 élèves de 6^e. La place de cinéma coûte 6 € et le ticket de tramway aller-retour 3 €.

● Quelle somme doit-il réunir ?

Je lis attentivement l'énoncé...

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée?

Je repère les données utiles en recopiant « Ce que je sais » et « Ce que je cherche ».

Je sais que:
Fred a 10 ans
1,5 litres en 2h
Je cherche:
? litres en 1 jour

J'élimine les données inutiles.

Comment « Ce que je sais » va me permettre de trouver « Ce que je cherche » ?

Je construis mon raisonnement en m'aidant éventuellement d'un dessin ou d'un schéma.

10 ans
1,5 L
2h
? litres en 24h

J'écris les opérations nécessaires.

24 : 2 = 12
1,5 x 12

J'effectue les calculs que je vérifie ensuite en comparant par exemple, avec un ordre de grandeur des résultats.

12 x 1,5 = 18,0
24 : 2 = 12

Je rédige clairement en faisant des phrases; mon raisonnement doit être compris par un camarade.

Exercice n° 8
Je sais que le robinet perd 1,5L par

Les résultats intermédiaires sont écrits.

Tous les calculs sont effectués.

Je vérifie que la solution finale à mon problème est vraisemblable.

Rédaction :

Calcul en ligne → $24 \div 2 = 12$

Phrase réponse → Il y a 12 fois 2 h dans une journée.

Calcul en ligne → $12 \times 1,5L = 18L$

Phrase réponse → 18 L d'eau s'échappent de ce robinet en une journée.

Je lis attentivement l'énoncé...

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée?

Je repère les données utiles en recopiant « Ce que je sais » et « Ce que je cherche ».

Je sais que:
- Fred 10 ans
- 1,5 litres en 2h
Je cherche:
- ? litres en 1 jour

Je lis attentivement l'énoncé...

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée?

Je repère les données utiles en recopiant « Ce que je sais » et « Ce que je cherche ».

Je sais que:
- Fred 10 ans
- 1,5 litres en 2h
Je cherche:
- ? litres en 1 jour

J'élimine les données inutiles.

Comment « Ce que je sais » va me permettre de trouver « Ce que je cherche » ?

Je sais que:
- Fred 10 ans
- 1,5 litres en 2h
Je cherche:
- ? litres en 1 jour

Je construis mon raisonnement en m'aidant éventuellement d'un dessin ou d'un schéma.

J'élimine les données inutiles.

Comment « Ce que je sais » va me permettre de trouver « Ce que je cherche » ?

Je sais que:
- Fred 10 ans
- 1,5 litres en 2h
Je cherche:
- ? litres en 1 jour

Je construis mon raisonnement en m'aidant éventuellement d'un dessin ou d'un schéma.

J'écris les opérations nécessaires.

24 : 2 = 12
1,5 x 12

J'effectue les calculs que je vérifie ensuite en comparant par exemple, avec un ordre de grandeur des résultats.

12 x 1,5 = 18,0
24 / 2 = 12

J'écris les opérations nécessaires.

24 : 2 = 12
1,5 x 12

J'effectue les calculs que je vérifie ensuite en comparant par exemple, avec un ordre de grandeur des résultats.

12 x 1,5 = 18,0
24 / 2 = 12

Je vérifie que la solution finale à mon problème est vraisemblable.

Je rédige clairement en faisant des phrases; mon raisonnement doit être compris par un camarade.

Exercice n°8
Je sais que le robinet perd 1,5l par

Les résultats intermédiaires sont écrits.
Tous les calculs sont effectués.

Je vérifie que la solution finale à mon problème est vraisemblable.

Je rédige clairement en faisant des phrases; mon raisonnement doit être compris par un camarade.

Exercice n°8
Je sais que le robinet perd 1,5l par

Les résultats intermédiaires sont écrits.
Tous les calculs sont effectués.

1 Les menus du restaurant

Menu du jour

Entrées :

- Salade du pêcheur* **16,50 €**
- Assiette campagnarde

Plats :

- Bœuf bourguignon
- Filet de saumon à l'aneth*

Dessert :

- Tarte Maison
- Sorbets

* supp. de 2 €

Carte des Boissons

Apéritif :

- Sodas 2,50 €
- Jus de fruits 2,50 €
- Bière pression 2,50 €

Eau :

- minérale 1,80 €
- gazeuse 2,50 €

Pichet de vin :

- rouge 5,10 €
- rosé 6,50 €
- Café 1,80 €



Menu enfant
(- de 10 ans)

- Salade mixte
- Steak frites
- 2 boules de glace au choix

12,50 €

José (12 ans), ses sœurs jumelles (8 ans) et leurs parents sont sur la route des vacances en direction de Quimper.

Ils décident de s'arrêter dans un restaurant pour la pause déjeuner.

Tout le monde a choisi un menu selon son âge et un apéritif. Ils commandent aussi une carafe d'eau et deux bouteilles d'eau gazeuse. José a choisi le saumon et ses parents le bœuf bourguignon. En entrée, ils ont tous les trois pris une assiette campagnarde. À la fin du repas, son père prend un café.

● Les parents de José pourront-ils régler l'addition avec un billet de 100 € ?