

Résolution de problèmes – Semaine du 11 au 15 mai 2020

Problèmes variés à résoudre dans le cahier. Tu peux les faire dans l'ordre que tu veux. Pense bien à noter le numéro et à écrire les calculs et les informations nécessaires pour comprendre ce que tu calcules.

1. Monsieur Gaubert achète un marteau à 12,50 €, un sachet de clous à 0,53 € et deux lames de scie à 6,05 €.

Combien a-t-il dépensé ?

2. Delphine a deux chats, un noir qui pèse 2,45 kg et un blanc qui est trois fois plus lourd que le noir.

Combien pèse le chat blanc ?

Quelle est la différence de poids de ces deux animaux ?

Quelle est la somme de leurs poids ?

3. Une barrière de séparation mesure 4,37 m.

Quelle est la longueur en m de 10 barrières mises bout à bout ?

4. Un spationaute dit qu'il est resté en orbite autour de la Terre durant 4 000 heures.

Exprime cette durée en jours et heures.

5. Un collègue a demandé à une association d'échanges franco-espagnols d'organiser un séjour d'une semaine pour 100 élèves à Madrid. Le prix total annoncé est de 28 365 €.

Quel est le coût par élève de ce voyage ?

6. Un train de 10 wagons transporte des voitures pesant chacune 0,697 tonnes. Il y a 6 voitures par wagon. Chaque wagon vide pèse 21,48 tonnes.

Combien de tonnes tire la locomotive ?

7. En vendant 309 DVD *Notre planète*, un libraire a réalisé une recette de 8 652 €.

Quel est le prix de ce DVD ?

8. Une billetterie a vendu 738 billets pour un spectacle de danse à 16,75 € l'entrée.

Quelle recette cela représente-t-il ?

9. Je suis un nombre décimal ...

qui s'écrit avec 5 chiffres, dont 3 pour ma partie décimale.

Mon chiffre des unités est inférieur à 1.

Mon chiffre des dixièmes est le quotient de $40 : 5$.

Mon chiffre des centièmes est supérieur à celui des dixièmes.

Mon chiffre des dizaines est compris entre 0 et 2.

Quel nombre suis-je ?

10. Malika fait une course à pieds de 5 km. Elle a déjà parcouru le quart de la distance.

Quelle distance en kilomètre lui reste-t-il à parcourir ?

11. Chez le fleuriste, les lis coûtent 3 € l'unité et les iris 2 € l'unité.

Avec 6 de ces fleurs, peut-on composer un bouquet mélangé à 14 € le bouquet ?

Explique ta réponse.