FICHE 4 : PROBLÈMES AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX (1)

1 Coche l'opération qui permet de résoudre chaque problème, puis réponds à la question.

a. Freesper a 17,65 € dans sa tirelire. Il a 4,20 € de plus que Paul. Combien Paul a-t-il d'argent ?

☐ 17,65 + 4,20 ☐ 17,65 – 4,20

.....

.....

b. Chama doit découper 15,3 cm de ruban en quatre morceaux de même longueur. Quelle est la longueur d'un morceau ?

☐ 15,3 – 4 ☐ 15,3 ÷ 4

.....

.....

c. Zolan a acheté 3 kg de pommes à 1,90 € le kilogramme. Combien a-t-il payé ?

☐ 3 + 1,9 ☐ 3 × 1,9

.....

.....

d. Lors d'un entrainement au saut en longueur, un athlète réalise deux essais. Lors du deuxième essai, il saute à 5,76 m, soit 1,15 m de moins que lors du premier essai. Quelle est la longueur de son premier saut ?

☐ 5,76 – 1,15 ☐ 5,76 + 1,15

.....

.....

2 Coche la question qui peut être résolue, puis réponds-y.

a. On répartit équitablement 28,2 L de peinture dans six pots pouvant contenir chacun au maximum 5,5 L de peinture.

☐ Combien pèse un pot ?

☐ Quel volume de peinture contient un pot ?

.....

.....

b. Fabio habite à 18,6 km de l'entreprise où il travaille cinq jours par semaine. Il part de chez lui à 8 h, travaille de 8 h 30 à 17 h 30, puis rentre chez lui.

☐ À quelle heure arrive-t-il chez lui le soir ?

☐ Quelle distance parcourt-il chaque semaine pour son travail ?

.....

.....

3 Zolan a acheté un coffret Star Wars et trois sabres laser. Le coffret coute 49,90 €. Il a payé en tout 106,60 €.

a. Combien coute l'ensemble des trois sabres ?

b. Quel est le prix d'un sabre, sachant qu'ils ont tous le même prix ?

4 Chama a préparé des pots de confiture : 2 pots de 1 kg, 8 pots de 0,5 kg et 6 pots de 0,3 kg. Pour cela, elle a utilisé 1,65 kg de fraises, 2,1 kg de cassis et 1,75 kg de groseilles.

a. Quelle est la masse totale de fruits utilisés ?

b. Quelle est la masse totale de confiture obtenue ?

5 Le jardin carré de Zolan mesure 25,5 m de côté. Il souhaite l'entourer de grillage, en laissant une ouverture de 4 m. Il a choisi un grillage qui coute 9,50 € le mètre. Combien va-t-il payer ?