

Prénom :

Date :



Problèmes

1./ Pour acheter le pain au village, Isabelle prend tous les matins sa bicyclette et parcourt 2,5 km de route plate et 800 m de côte à l'aller.

- Quelle distance parcourt-elle chaque semaine ? (donne le résultat en km)

.....

.....

.....

2./ Le dernier tome de la saga d'Harry Potter compte 881 pages et mesure 3,6 cm d'épaisseur. Pour le premier tirage, 250 000 livres ont été imprimés

- Quelle hauteur représenterait tous ces livres empilés ?

.....

.....

3./ Un champ rectangulaire mesure 110 mètres de long et 45 mètres de large.

- Quel est le périmètre de ce champ ?

.....

.....

4./ Un rouleau de 25 m de fil de fer pèse 350 grammes.

- Combien de grammes pèse un mètre de fil de fer ?

.....

.....

5./ On pose un casier plein de 10 bouteilles de jus de pomme sur une balance. Une bouteille de jus de pomme pèse 1,850 kg et le casier vide pèse 980 g.

- Quelle masse la balance indique-t-elle ?

.....

.....

6./ Un camion vide pèse 3,250 tonnes. On le charge avec 4 palettes de 135 kg chacune et 74 petits cartons de 25,5 kg chacun.

- Quelle est la masse de son chargement ? (réponse en kg)

.....

.....

- Quelle est la masse totale du camion chargé ? (réponse en kg et en t)

.....
.....

7./ Pour son anniversaire, Joanna a invité ses meilleures amies. En tout, elles seront 12. Sa maman a acheté 4 bouteilles d'1,5 L de jus de fruits. Les verres utilisés ont une contenance de 25 cL.

- Quelle quantité totale de jus de fruits la mère de Joanna a-t-elle achetée ?

.....
.....

- Combien de verres de jus de fruits chaque invitée pourra-t-elle boire ?

.....
.....