

Prénom :

Date :



LES MASSES

Problèmes (04)

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

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

.....

.....

2./ Il faut 720 g de farine pour faire 1 kg de pain.

- Combien faut-il de kilogrammes de farine pour faire 58 pains de 500 g ?

.....

.....

3./ Un paquet de café de 250 g coûte 2,12 €. Un commerçant achète pour 127,20 euros de café.

- Quel est le prix d'un kg de café ?

.....

.....

- Quelle quantité de café le commerçant a-t-il acheté ?

.....

.....

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

- Quelle masse la balance indique-t-elle ?

.....

.....

5./ Quinze cageots contenant chacun 12 melons pèsent en tout 248,7 kg. Un cageot vide pèse 380 g.

- Quelle est la masse totale des melons ? (réponse en kg)

.....

.....

- Quelle est la masse moyenne d'un melon ? (réponse en g)

.....

.....

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)

.....

.....