

Prénom :

Date :



LES MASSES

Problèmes (2)

Aides :

$$1 \text{ kg} = 1\,000\text{g}$$

$$1 \text{ t (tonne)} = 1\,000\text{kg}$$

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 ?

Aide : Rechercher combien je fais de pains de 500g avec 1kg de pain

3./ Un paquet de café de 250 g coûte 2 €. Un commerçant achète pour 120 euros de café.

- Quel est le prix d'un kg de café ?

Aide : Rechercher combien il faut de paquet de café pour faire 1kg de café

- Quelle quantité de café le commerçant a-t-il acheté (en paquets et en kg) ?

4./ On pose un casier plein de 10 bouteilles de champagne sur une balance. Une bouteille de champagne pèse 1 kg et 800g et le casier vide pèse 980 g.

- Quelle masse la balance indique-t-elle ?

Aide : Un seul casier est nécessaire pour les 10 bouteilles

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)

Aide : Il faut penser à peser seulement les melons, sans les cageots

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

Aide : Il y a 15 cageots et dans un cageot, il y a 12 melons.

6./ Un camion vide pèse 3 250 kg. 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)

Aide : On ne pèse pas le camion ici seulement les marchandises.

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