



LES MASSES

Problèmes

Aide : 1kg = 1000g

1./ Pour faire un cake, Cerise utilise : 300g de farine , 125 g de beurre et 125 g de fruits , 10 g de levure et 3 œufs de 60 g (sans les coquilles).

- Quel est le poids du gâteau ?

Aide : 60g c'est pour un œuf.

2./ Madame Leboeuf achète un gigot d'agneau de 2 kg. L'os pèse 250 g et à la cuisson, la viande perd 200 g .

- Combien pèse le gigot après cuisson ? (donne la réponse en g, puis en kg).

Aide : L'os ne disparaît pas à la cuisson

3./ Un épicier range dans sa réserve 5 caisses contenant 12 pots de moutarde chacune. Chaque pot de moutarde pèse 400 g. Un pot vide pèse 125 g.

- Quelle est la masse totale des pots de moutarde ? (en kg)

**Aide : on n'a pas besoin de la masse des pots vides pour cette question/
Dans une caisse, il y a 12 pots et on a 5 caisses.**

- Quelle est la masse totale de moutarde (sans les pots) dans les cinq caisses ? (en kg)

4./ Un lot de 8 boîtes de raviolis de 250 g chacune est vendu 24 euros.

- Quel est le prix d'une boîte de raviolis ?

Aide : on a 8 boîtes pour 24€

- Quel est le prix d'un kilo de raviolis ?

Aide : il faut peut-être chercher combien il faut de pots pour faire un kg...

5./ Dans une boîte d'un kilo de sucre, il y a 3 niveaux et à chaque niveau il y a 6 rangées de 7 morceaux de sucre.

- Quelle est la masse d'un morceau de sucre ? (en g)

Aide : il faut peut-être rechercher combien il y a de morceaux de sucres dans chaque niveau puis dans toute la boîte

Et 1kg = 1000g

6./ Un marchand de légumes remplit des cageots de 8 kg.

- Combien de cageots peut-il remplir avec 243 kg ?

Aide : un seul cageot pèse 8kg

Voici un tableau de conversion des unités de masse si tu en as besoin.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg