


CM2-M3 : utiliser les mesures de masses

Activités ** fiche pour les élèves

Prénom _____

6. Complète.

<p><i>Réponses</i></p> <p>a) 3 dag 2 dg = _____ cg</p> <p>b) 1 t 100 kg = _____ q</p> <p>c) 25 hg 450 g = _____ g</p> <p>d) 3 400 kg = 34 ____</p> <p>e) 12 000 cg = 12 ____</p> <p>f) 320 q = _____ t</p>	 <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; margin: 10px;"> <p>Utilise un tableau de mesures de masses</p> </div> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">t</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">q</td> <td style="background-color: #d3d3d3;"></td> <td style="background-color: #d3d3d3;">kg</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">hg</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">dag</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">g</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">dg</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">cg</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">mg</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg										
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg												

7. Voici des masses

- 4 g
5 dg
610 mg
5 020 g
6 dag
5 kg

Aide : Tu peux mettre toutes les mesures en grammes *ou* tu peux utiliser un tableau de mesures de masse

a) **Quelle est la masse la plus petite ?**

Réponse _____

b) **Quelle est la masse la plus grande ?**

Réponse _____

c) **Range les masses de la plus petite à la plus grande.**

Réponse : _____ < _____ < _____ < _____ < _____

8. Problème

Dans mon panier il y a 1 paquet de 750 g de sucre, 2kg d'oranges ,1 kg de carottes, 3 kg de pommes de terre, 500 g de champignons, 3 boites de conserves de 375 g chacune, 2 baguettes de 250 g et un rôti de veau de 1, 325 kg.

Quelle masse y a-t-il dans mon panier ?

Réponse et calculs

Prénom _____

9. Problème

Pour faire des confitures d'abricots, je mets dans ma bassine 4,200 kg d'abricots dénoyautés coupés en morceaux et 3,400 kg de sucre. A la fin de la cuisson j'obtiens 5,750 kg de confiture. Je remplis autant de pots de confiture que je peux dans des pots de 350 g.

- a) **Quelle est la masse du mélange avant la cuisson ?**

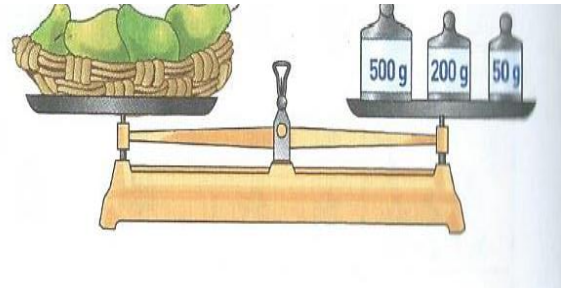
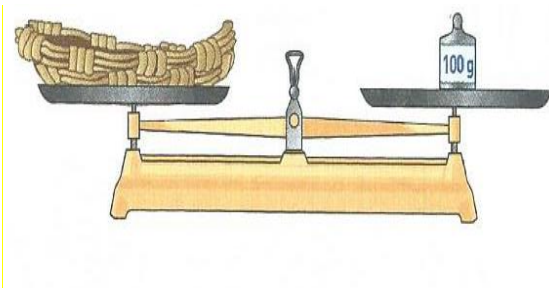
Réponse _____

- b) **Quelle masse a été évaporée pendant la cuisson ?**

Réponse _____

- c) **Combien de pots ai-je pu remplir ?**

Réponse _____

10. Problème

- a) **Quelle est la masse du panier ?**

Réponse _____

- b) **Quelle est la masse de poires dans le panier ?**

Réponse _____

CM2-M3 : utiliser les mesures de masses

Activités ** correction pour l'enseignant

6. Complète

Corrigé en rouge

- a) 3 dag 2 dg = 3 020 cg
- b) 1 t 100 kg = 11 q
- c) 25 hg 450 g = 2 950 dag
- d) 3 400 kg = 34 q
- e) 12 000 cg = 12 dag
- f) 320 q = 32 t

7. Voici des masses

4 g 5 dg 610 mg 5 020 g 6 dag 5 kg

Corrigé en rouge

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	en grammes
					4				4
						5			0,5
						6	1	0	0,61
		5	0	2	0				5 020
				6					60
		5							5 000

- a) Quelle est la masse la plus petite ? 5 dg (0,5 g).
- b) Quelle est la masse la plus grande ? 5 020 g.
- c) Range les masses de la plus petite à la plus grande ? 5 dg < 610 mg < 4 g < 6 dag < 5 kg < 5 020 g

8. Problème

Dans mon panier il y a 1 paquet de 750 g de sucre, 2 kg d'oranges, 1 kg de carottes, 3 kg de pommes de terre, 500 g de champignons, 3 boîtes de conserves de 375 g chacune, 2 baguettes de 250 g et un rôti de veau de 1, 325 kg.

Quelle masse y a-t-il dans mon panier ?

Corrigé

Calcul en grammes ▶ 750 + 2 000 + 1 000 + 3 000 + 500 + (3 x 375) + (2 x 250) + 1 325 = 9 200.

Il y a 9,2 kg dans mon panier.

9. Problème

Pour faire des confitures d'abricots, je mets dans ma bassine 4,200 kg d'abricots dénoyautés coupés en morceaux et 3,400 kg de sucre. A la fin de la cuisson j'obtiens 5,750 kg de confiture.

Je remplis autant de pots de confiture que je peux dans des pots de 350 g.

Corrigé en rouge

- a) Quelle est la masse du mélange avant la cuisson ? 7,600 kg
- b) Quelle masse a été évaporée pendant la cuisson ? 1,850 kg
- c) Combien de pots ai-je pu remplir ? 16 pots pleins.

10. Problème

<p>Quelle est la masse du panier ? 100 g</p> <p>Quelle est la masse de poires dans le panier ? 750 g - 100 g = 650 g</p>	
--	--