

Problèmes mesure de masse au CM2

1	Une palette de porc, avec son os, pèse 2.050 kg. Désossé, le morceau de viande ne pèse plus que 1800 g. Quelle est, en kilogrammes, la masse de l'os ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> 1800 g = 1.800 kg 2.050 - 1.800 = 0.250 <u>Phrase réponse</u> L'os pèse 0.250 kg.	
2	Un comprimé d'aspirine pèse 1.15 g. Le tube, qui pèse 5 g vide, contient 10 comprimés. Quelle est la masse totale du tube avec les comprimés ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> 5 + 1.15 * 10 = 5 + 11.5 = 16.5 <u>Phrase réponse</u> La masse du tube, avec les comprimés, est de 16.5 g.	
3	Un épicier range dans sa réserve 3 caisses contenant chacune 12 pots de moutarde. Chaque pot de moutarde pèse 490 g. Quelle est la masse totale des pots ? Sachant qu'un pot vide pèse 180 g, calcule la quantité de moutarde transportée.
<u>Calculs et/ou schéma</u> 490 - 180 = 310 310 * 12 * 3 = 11 160 11 160 = 11.160 kg <u>Phrase réponse</u> La quantité de moutarde transportée est de 11.160 kg.	
4	Maman achète un gigot de 1.750 kg dont l'os pèse 2.3 hg. A la cuisson, la viande perd 175 g. Quelle est la masse de la viande après cuisson ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> 2.3 hg = 0.23 kg 175 g = 0.175 kg 1.750 - 0.230 - 0.175 = 1.345 <u>Phrase réponse</u> La viande après cuisson, et sans l'os, est de 1.345 kg	

Problèmes mesure de masse au CM2

1	Un cachet d'aspirine pèse 4.5 g. Combien y-a-t-il de cachets dans un tube pesant 52 g si le tube vide pèse 160 dg.
<u>Calculs et/ou schéma</u> 160 dg = 16 g 52 - 16 = 36 36 / 4,5 = 8 <u>Phrase réponse</u> Il y a 8 cachets.	
2	Dans une ferme industrielle, un distributeur automatique fournit 25 kg de fourrage par jour à chaque vache. Calcule, en tonnes, la quantité de fourrage distribuée en 180 jours pour un troupeau de 45 vaches.
<u>Calculs et/ou schéma</u> 25 * 180 * 45 = 202 500 202 500 kg = 202.5 tonnes <u>Phrase réponse</u> On leur distribue 202.5 tonnes de fourrages.	
3	Un magazine pèse 225 g. Il est tiré en 360 000 exemplaires chaque mois. Quelle masse de papier est nécessaire au tirage annuel (soit 12 numéros) ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> 225 * 360 000 * 12 = 972 000 000 972 000 000 g = 972 tonnes <u>Phrase réponse</u> La masse de papier nécessaire est de 972 tonnes.	
4	Douze cagettes contenant chacune 15 avocats pèsent en tout 63 kg. Chaque cagette vide pèse 450 g. Quelle est la masse totale des avocats ? Quelle est la masse moyenne d'un avocat ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> 450 * 12 = 5 400 5 400 g = 5.4 kg (63 - 5.4) = 57.6 57.6 / (12 * 15) = 0.32 0.32 kg = 320 g <u>Phrase réponse</u> La masse totale des avocats est de 57,6 kg et la masse moyenne d'un avocat est de 320g.	

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Masse - Cm2 - Problèmes](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)