

CM2 : MATHÉMATIQUES (Mesures) : Evaluation n°2

1) Complète le tableau des unités de mesures de masse

						g			

Place à l'intérieur du tableau les valeurs suivantes :

623 hg ; 46mg ; 8 q ; 6850 g et 6053 dg

2) Pour chaque objet, entoure la masse qui te semble être la plus probable.

une casserole : 350 kg ; 350 g ; 35 g

une grande paire de ciseaux : 50 kg ; 5 g ; 50 g

un stylo à bille : 5 kg ; 50 g ; 5 g

un gros dictionnaire : 2 kg 500 g ; 250 g ; 2 500 mg

une voiture : 80 kg ; 800 kg ; 800 g

une tablette de chocolat : 2 kg ; 200 g ; 200 cg

3) Convertis dans l'unité demandée.

3 kg = g

9 7 hg = g

60 kg = g

40 q = g

15 dag = g

3 640 g = kg g

17 000 kg = t

9 700 g = hg

7 t = kg

500 g = dag

6 q = kg

3 400 kg = q

4) Complète les égalités

3 kg + 200 g = dag

5 t + 850 kg = kg

5 g + 2 dag = g

23 dg + 5 mg = mg

570 cg + 3 g = dg

3 000 mg + 4 dag = g

5) Problème n°1

Une maman se pèse en tenant son bébé dans les bras : le cadran de la balance indique 59 kg 600 g. Elle se pèse ensuite toute seule : le cadran indique alors 54 kg 200 g.

Combien pèse le bébé ?

6) Problème n°2

La maman de Caroline revient de courses, elle a acheté : une plaquette de beurre de 250 g ; 240 g de fromage ; un poulet d'1 kg 650g ; un paquet d'1 kg de farine ; une tablette de chocolat de 125 g.

Quelle masse porte-t-elle à bout de bras ?

7) Complète

1heure =minutes 1 minute = secondes ; 1 heure = secondes ;

1 jour = heures 1 année =jours 1 siècle = ans

8) Convertis ces durées dans l'unité demandée.

a) en minutes

6h =	5h 30min =	7h 45min =
4h 25min =	6h 35min =	8h 18min =

b) en secondes

18 min =	5min 45s =	5h 30min =
3min 50s =	4h 20min =	5h 8min 8s =

9) Range ces durées dans l'ordre croissant. (Pense à les mettre tous dans la même unité d'abord !)

140 min – 2h 15 – 1h 58 – 96 min

.....

.....

10) Problème n°1

Les CM2 de l'école sont partis l'an passé en classe de découverte à l'Ile de Ré.

L'autocar a quitté La Roche-Chalais à 8 h 30 du matin. Il s'est arrêté à Jonzac de 10h00 à 10h30. Il a repris la route à 10h30 et est arrivé au centre d'accueil à 12h10.

- a) **Quel temps a-t-il mis pour aller de La Roche-Chalais à Jonzac ?**
- b) **Combien de temps a duré la pause ?**
- c) **Quelle a été la durée totale du voyage ? (sans la pause)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11) Problème n°2

Un match de handball féminin s'est terminé à 21h 40.

A quelle heure a-t-il commencé sachant qu'il y a eu deux mi-temps de 30 minutes chacune avec une pause de 10 minutes entre les deux mi-temps ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....