

Nom:.....

EM2

Prénom:.....

Evaluation de mesures: les masses

Compétences	Connaitre les unités de mesure de contenance et les relations qui les lient.	
	Savoir comparer et ranger des contenance.	
	Résoudre un problème dont la résolution implique des conversions et différentes unités de mesure.	

1. Quelle unité choisiras-tu ?

La contenance d'une bouteille de lait:.....

La contenance d'une petite cuillère:.....

La contenance d'un camion-citerne:.....

La contenance d'un verre d'eau:.....

2. Convertis dans l'unité demandée:

12 l = cl

48 cl = hl

35 ml = dl

45,7 dal = hl

50 hl = kl

12,36 l = kl

380,8 l = dal

3,2 hl = l

4,78 dal = cl

0,209 l = dl

3,56 l = hl

5,8 dl = dal

3. Classe ces contenance de la plus petite à la plus grande:

(conseil: tout mettre en mm)

25 hl

86 l

65 dal

7568 ml

42 cl

3 dl

4. Compare ces contenance avec le signe qui convient: > < =

64 l 640 dl

720 l 1 kl

25 ml 9 cl

63 hl 356 dl

5. Problème:

Pour remplir son aquarium, Axel utilise un pichet d'une contenance de 16 dl. Son poisson rouge a besoin de 4 dal d'eau pour vivre. Combien de fois devra-t-il vider son pichet dans l'aquarium?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Avant de partir en vacances, Mr Paul fait le plein d'essence. Il achète 30 l d'essence alors qu'il y a encore 12 l dans son réservoir.. Quelle est la dépense totale d'essence si le litre vaut 1,38 euros?

.....

.....

.....

.....

.....

7. Au cours de sa journée, Roland a bu;
Un bol de lait de 35 dl, 5 verres d'eau de 120 ml chacun, une assiette de soupe de 3 dl. Exprime en dl et en l, la quantité de liquide bue par Roland.

.....

.....

.....

.....

.....