

MATHS – Vendredi 17 avril – révision masse et contenance

1/ Tu peux relire par lire la leçon sur les mesures de contenances et celle sur les mesures de masse :

2/ EXERCICES : si tu peux imprimer (en noir et blanc), découpe et colle chaque exercice sur ton cahier du jour. Ecris sur les lignes quand il le faut. Si tu ne peux pas imprimer la fiche, écris seulement les résultats sur ton cahier (recopie les tableaux si nécessaire).

AIDE : pour réussir les exercices, tu peux utiliser un tableau comme celui-ci :

Les multiples		Le litre	Les sous-multiples		
hectolitre hL	décalitre daL		décilitre dL	centilitre cL	millilitre mL

MESURE DE MASSES									
t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Exercice 1

Exprime dans l'unité demandée.

- 4 t = ... kg
- 800 cg = ... g
- 4 990 mg = ... g
- 0,7 kg = ... dag
- 0,802 dag = ... cg
- 2,8 g = ... cg
- 7 100 mg = ... g
- 6,05 q = ... kg
- 34 q = ... t
- 0,4 hg = ... g

VERT = première colonne
BLEU et **MARRON** : les 2 colonnes

Exercice 2

Choisis l'unité de mesure qui convient parmi : t, kg, g, hL, L, cL.

EXEMPLE : une bouteille de vin : 75 cL.

- un sachet de thé → 2 ...
- une baignoire remplie d'eau → 152 ...
- un verre d'eau → 25 ...
- un gros camion → 38 ...
- un plein de carburant → 45 ...
- un paquet de biscuits → 180 ...
- un homme adulte → 75 ...
- une citerne de camion → 140 ...

Exercice 3

Complète les opérations suivantes.

Observe bien les unités.

- $230 \text{ daL} + \dots \text{ daL} = 30 \text{ hL}$
- $9,5 \text{ L} + \dots \text{ L} = 1 \text{ daL}$
- $0,8 \text{ dg} + \dots \text{ dg} = 1 \text{ g}$
- $8000 \text{ g} + \dots \text{ g} = 10 \text{ kg}$

Décompose ces mesures en respectant les unités données.

EXEMPLE : $824 \text{ g} = 8 \text{ hg } 2 \text{ dag } 4 \text{ g}$.

- $7462 \text{ mg} = \dots \text{ g } \dots \text{ dg } \dots \text{ cg } \dots \text{ mg}$
- $5 \text{ kg } 75 \text{ g} = \dots \text{ kg } \dots \text{ hg } \dots \text{ dag } \dots \text{ g}$
- $8,09 \text{ hL} = \dots \text{ hL } \dots \text{ daL } \dots \text{ L}$
- $97826 \text{ mL} = \dots \text{ L } \dots \text{ dL } \dots \text{ cL } \dots \text{ mL}$

Exercice 4 (BLEU et MARRON)

Complète les égalités.

EXEMPLES : $2,6 \text{ g} = 260 \text{ cg}$; $12,4 \text{ dL} = 1,24 \text{ L}$.

- $3,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$
- $320 \text{ L} = \dots \text{ hL}$
- $47,2 \text{ dag} = \dots \text{ g}$
- $243,5 \text{ mL} = \dots \text{ cL}$
- $500 \text{ mg} = \dots \text{ g}$
- $8,36 \text{ daL} = \dots \text{ L}$
- $0,9 \text{ dag} = \dots \text{ cg}$
- $103 \text{ cL} = \dots \text{ L}$
- $2,8 \text{ dg} = \dots \text{ mg}$
- $0,09 \text{ hL} = \dots \text{ dL}$

PROBLEMES (opération et phrase réponse)

◆ Problème n°1 : Le panier de Théo pèse 325 g. Après la récolte de noisettes, il pèse 2 kg 260 g. Combien pèsent les noisettes ?

◆ Problème n° 1 : Un éléphant boit 2 hL d'eau par jour. En combien de temps boira-t-il toute l'eau d'une petit mare de 10 000 L ?

BLEU et MARRON

◆ Problème n° 4 : Au cours de sa journée, Idriss a absorbé :

- 1 bol de lait de 25 cL ;
- 5 verres d'eau de 12 cL chacun ;
- 1 assiette de potage de 30 cL

Exprime, en cL, puis en L, la quantité totale de liquide bue par Idriss en une journée.

◆ **Problème n°4** : Trouve le poids de chaque animal.



Je pèse
2 grammes.

1 kilogramme (kg) = 1 000 grammes (g)

1 tonne (t) = 1 000 kilogrammes (kg)

Convertis chaque poids dans les unités demandées.

Je pèse
1 000 puces.



..... g
..... kg

Je pèse 15 chats
et 500 puces.



..... g
..... kg

Et moi 1 chien,
10 chats et 1 000 puces.



..... g
..... kg

Je pèse
1 000 chats.



..... kg
..... t

Je pèse
60 éléphants.



..... kg
..... t