

## MATHS – Vendredi 10 avril – Calcul de contenances

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 mesures de contenance

*Rappel* : un seul chiffre par colonne

@Aliasili (www.leblogdaliasili.fr)

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

### 14 Recopie et complète après avoir effectué les conversions nécessaires.

- $71,5 \text{ hL} + 500 \text{ dL} = \dots + \dots = \dots \text{ L}$
- $32,7 \text{ cL} + 0,03 \text{ dL} = \dots + \dots = \dots \text{ mL}$
- $8,31 \text{ daL} + 40 \text{ mL} = \dots + \dots = \dots \text{ cL}$
- $7,05 \text{ dL} + 9,5 \text{ cL} = \dots + \dots = \dots \text{ mL}$
- $25,3 \text{ L} + 400 \text{ mL} = \dots + \dots = \dots \text{ dL}$

15/ Pour remplir un aquarium de 25 daL, Jessica a utilisé un seau de 10 L rempli à ras bord.

Combien de seaux a-t-elle dû remplir ?

16/ Il faut 5 verres de 25 cL pour remplir un pichet.

Quelle est la capacité de ce pichet (en L) ?

17 *Mon frère est un étourdi ; il a oublié de fermer le robinet, qui a débité 12 L à la minute. Le robinet est resté ainsi ouvert pendant un quart d'heure. Quelle quantité d'eau a coulé à perte ? Exprime ton résultat en hectolitres.*

18 *À Orléans, au niveau du pont de l'Europe, le débit moyen de la Loire est de 3 500 hL d'eau par seconde. Combien de litres d'eau passent sous ce pont en une minute ?*

BLEU et MARRON

**7** \*\* Compare avec **<** , **>** ou **=**.

- a. 50 cL ... 5 L      e. 100 mL ... 1 cL  
b. 12 daL ... 120 L      f. 5 000 L ... 5 hL  
c. 50 cL ... 0,5 L      g. 3,2 dL ... 32 L  
d. 0,75 L ... 7,5 dL      h. 7 mL ... 0,07 L

**MARRON ++**

**21** Observe le tableau ci-dessous, dans lequel on a inscrit les consommations d'eau et de jus de fruits d'une famille en une journée.

	papa	maman	Aylan	Kyrian	Auriane
eau	1,5 L	1 L	0,75 L	125 cL	750 mL
jus de fruits	250 mL	0,5 L	7,5 dL	50 cL	0,25 L

Combien cela représente-t-il de verres de 15 cL (eau + jus de fruits) pour cette famille, en une journée ?

Combien de bouteilles d'eau de 1,5 L cette famille doit-elle acheter pour une semaine ?

Combien de bouteilles de jus de fruits de 1 L cette famille doit-elle acheter pour une semaine ?