

Jeudi 14 mai 2020, Thursday 14th may 2020.

Rappel : Les mesures de contenances

Vidéo Youtube : « Construire et utiliser un tableau de conversion (capacités) » du 25 mars 2020 (6 min 33)

<https://www.youtube.com/watch?v=WHiggFnDmr8>

Vidéo 2 Youtube : « M GM 01 Les contenances » du 18 fév 2015 (7 min 05)

https://www.youtube.com/watch?v=iIKYrQ_oPWc

Mesures CM1 « Connaître et utiliser les contenances »

1) Complète ce tableau avec les unités qui manquent.

Place dans le tableau : 305 cL – 1 290 L – 180 dL – 25 hL

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
			3	0	5	
1	2	9	0			
		1	8	0		
2	5					

2) A quoi correspondent ces abréviations ?

mL → millilitre

cL → centilitre

dL → décilitre

L → litre

daL → décalitre

hL → hectolitre

3) Convertis ces contenances dans l'unité demandée

52 L → 5 200 cL

31 L → 31 000 mL

561 L → 5 610 dL

60 L → 6 000 cL

4 L → 0,004 kL

7 L → 0,7 daL

18 L → 0,18 hL

76 L → 0,076 kL

501 L → 0,501 kL

200 L → 0,2 kL

4) Problème

Quand on laisse couler l'eau en se lavant les dents, on peut perdre jusqu'à **20 L** d'eau. Quelle quantité d'eau peut ainsi gaspiller en **une année** (365 jours), une personne qui se lave les dents **deux** fois par jour ? **On calcule $20 \times 2 = 40$ L d'eau gaspillée par jour. Puis on calcule $40 \times 365 = 14\ 600$ L d'eau gaspillée par an.**