

Révisions grandeurs correctif semaine du 11 au 15 mai

 MESURE	<h2>LES CAPACITES</h2>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Rappel :

Les unités de mesures de capacité :

...	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
...	hL	daL	L	dL	cL	mL

Entoure la capacité qui correspond aux objets suivants :

	- une bouteille de lait :	
1 hL	10 cL	1 L
		100 mL
	- une canette de soda :	
330 mL	0,3 daL	33 dL
		333 cL
	- le réservoir d'une voiture :	
4,5 hL	450 dL	0,45 L
		4 500 mL
	- un arrosoir :	
20 cL	0,2 L	20 hL
		20 L
	- une baignoire :	
2 cL	2 L	2 hL
		2 dL
	- un verre ordinaire	
25 L	25 cL	25 dL
		2,5 hL
	- une cuve de stockage pour le vin	
1 hL	1 mL	1 L
		0,01 L

Convertis ces capacités dans l'unité demandée :

<p>1 L 5 dL = 15 dL</p> <p>3 L 7 dL = 37 dL</p> <p>5 daL = 500 dL</p> <p>2 hL 5 L = 2 050 dL</p> <p>1 L = 10 dL</p> <p>3 L = 30 dL</p> <p>1,5 L = 15 dL</p> <p>24,3 L = 243 dL</p>	<p>1 L 4 cL = 104 cL</p> <p>80 L = 8 000 cL</p> <p>7 dL 3 cL = 73 cL</p> <p>4 L 2 dL 1 cL = 421 cL</p> <p>1 L = 100 cL</p> <p>4 L = 400 cL</p> <p>2,8 L = 280 cL</p> <p>8,04 L = 804 cL</p>	<p>1 L 8 mL = 1 008 mL</p> <p>45 dL = 4 500 mL</p> <p>8 L 5 cL = 8 050 mL</p> <p>400 cL = 4 000 mL</p> <p>1 L = 1 000 mL</p> <p>8 L = 8 000 mL</p> <p>7,1 L = 7 100 mL</p> <p>0,78 L = 780 mL</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Place dans le tableau de conversion les mesures suivantes :

A - 45 dL B - 275 cL C - 8,4 daL D - 3,450 hL E - 250 cL F - 50 mL

	...	hectolitre hL	décalitre daL	litre L	décilitre dL	centilitre cL	millilitre mL
A				4	5		
B				2	7	5	
C			8,	4			
D		3,	4	5	0		
E				2	5	0	
F						5	0

- Convertis toutes ces mesures en L :

A	B	C	D	E	F
4,5	2,75	84	345	2,5	0,05

- Range les mesures initiales dans l'ordre croissant :

50 mL 250 cL 275 cL 45 dL 8,4 daL 3,450 hL

Calcule suivant l'exemple : (donne le résultat dans l'unité demandée)

$$25 \text{ L} + 3 \text{ hL} = 25 + 300 = 325 \text{ L}$$

$$1,5 \text{ L} + 250 \text{ cL} = 1,5 + 2,5 = 4 \text{ L}$$

$$1 \text{ L} + 25 \text{ cL} = 100 + 25 = 125 \text{ cL}$$

$$5 \text{ hL} - 45 \text{ L} = 500 - 45 = 455 \text{ L}$$

$$45 \text{ daL} - 8,5 \text{ L} = 450 - 8,5 = 441,5 \text{ L}$$

$$0,75 \text{ L} \times 4 = 75 \times 4 = 300 \text{ cL}$$

$$25 \text{ cL} \times 30 = 0,25 \times 30 = 7,5 \text{ L}$$

$$2,5 \text{ L} + 250 \text{ cL} + 4 \text{ dL} = 2,5 + 2,5 + 0,4 = 5,4 \text{ L}$$

$$3 \text{ L} + 55 \text{ cL} + 675 \text{ cL} = 300 + 55 + 675 = 1\ 030 \text{ cL}$$

$$2 \text{ hl} - 65 \text{ L} = 200 - 65 = 135 \text{ L}$$

$$40,5 \text{ L} - 650 \text{ cL} = 4\ 050 - 650 = 3\ 400 \text{ cL}$$

$$(1,5 \text{ L} - 75 \text{ cL}) \times 5 = (15 - 7,5) \times 5 = 7,5 \times 5 = 37,5 \text{ dL}$$

$$1,5 \text{ L} : 5 = 150 : 5 = 30 \text{ cL}$$

$$34 \text{ hL} : 25 = 3\ 400 : 25 = 136 \text{ L}$$

Relie les mesures équivalentes :

1 L	▶	◀	10 mL
1 hL	▶	◀	10 dL
1 cL	▶	◀	100 L
55 L	▶	◀	5 500 L
55 cL	▶	◀	550 mL
55 hL	▶	◀	5 500 cL

150 dL	▶	◀	1 500 L
15 mL	▶	◀	15 000 L
1,5 L	▶	◀	1,5 hL
150 L	▶	◀	150 cL
15 hL	▶	◀	15 L
150 hL	▶	◀	1,5 cL