

Mesures – Jeudi 14 mai – CM2

Numération décimale et unités de contenance (volume)

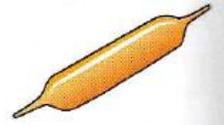
Découverte



4 dL



20 cL



15 mL

Sur la table sont posés ces trois récipients : une gourde, un verre et une ampoule de vitamines.

Quelle est, en litres, la contenance de chaque récipient ?

Nous allons utiliser les tableaux de numération et de conversion.

millier	centaine	dizaine	Litre Unité	Dixième de L	Centième de L	Millième de L
kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
			0	4		
			0	2	0	
			0	0	1	5

Pour convertir 4 dL en L, on écrit 4 dans la case dL.

On lit 4 dL = 0,4 L

20 cL = 0,2 L

15 mL = 0,015 L

Exercice N°1

1 Silvio a placé ces mesures dans le tableau ci-dessous, pour les convertir en litre.

7 hL ; 12 daL ; 230 daL ; 53 dL ; 28 cL ; 75 mL

Unités de numération →	millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
Unités de contenance →	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
		7					
		1	2				
	2	3	0				
				5	3		
					2	8	
						7	5



L'unité choisie est le litre.

Complète le tableau en mettant des zéros dans les bonnes cases.

Déduis-en les conversions suivantes :

7 hL = L ;

12 daL = L ;

230 daL = L ;

53 dL = L ;

28 cL = L ;

75 mL = L.

Exercice N°2

2 Procède de la même façon pour convertir en **litre** : 8 hL ; 56 daL ; 570 dL.

Unités de numération →	millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
Unités de contenance →	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

8 hL = L ;

56 daL = L ;

570 dL = L ;

Exercice N°3

3 Procède de la même façon pour convertir en **décilitre** : 6 L ; 58 cL ; 674 mL ; 1 L 5 cL

millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième
hL	daL	L	dL	cL	mL

L'unité choisie est le décilitre.



6 L = dL ; 58 cL = dL ; 674 mL = dL ; 1 L 5 cL = dL