

Mesures

Objectif : Maîtriser les mesures de capacité

Rappel :

1 - Chaque unité de capacité est 10 fois plus grande que celle qui lui est immédiatement inférieure. Par exemple, 1 litre vaut 10 dl. C'est pour cela que chaque colonne contient 1 chiffre (correspondant au zéro de 10).

				hecto- litre	déca- litre	litre	déci- litre	centi- litre	milli- litre
				hl	dal	l	dl	cl	ml
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
						1	0		

NB : Il existe des correspondances entre mesures de capacité et de volume :
1 litre équivaut à 1 dm³, 1 m³ vaut 1000 litres

1 - Serais-tu capable de choisir la proposition qui te semble la plus proche de la réalité ?

un camion-citerne :	150 l	150 hl	150 dal
un verre à moutarde :	1 dl	1 cl	1 l
une cocotte-minute :	8 ml	8 hl	8 l
un réservoir de chasse d'eau :	12 ml	12 l	12 dal

2 – Peux-tu compléter ?

42 hl	=	l	3 hl	=	cl
730 dal	=	l	1 400 l	=	hl
85 hl	=	dal	50 dal	=	hl
315 l	=	dl	2 300 cl	=	l
23 l	=	cl	800 dl	=	dal

3 – Te sens-tu capable d'exprimer les quantités suivantes en litres ?

37 hl	=	l	260 cl	=	l
4,5 dal	=	l	4 200 ml	=	l
870 cl	=	l	0,5 hl	=	l
2 600 cl	=	l	2,1 dal	=	l

Corrigé

1 - Serais-tu capable de choisir la proposition qui te semble la plus proche de la réalité ?

un camion-citerne :	150 l	150 hl	150 dal
un verre à moutarde :	1 dl	1 cl	1 l
une cocotte-minute :	8 ml	8 hl	8 l
un réservoir de chasse d'eau :	12 ml	12 l	12 dal

2 – Peux-tu compléter ?

42 hl	= 4 200 l	3 hl	= 30 000 cl
730 dal	= 7 300 l	1 400 l	= 14 hl
85 hl	= 850 dal	50 dal	= 5 hl
315 l	= 3 150 dl	2 300 cl	= 23 l
23 l	= 2 300 cl	800 dl	= 8 dal

3 – Te sens-tu capable d'exprimer les quantités suivantes en litres ?

37 hl	= 3 700 litres	260 cl	= 2,6 litres
4,5 dal	= 45 litres	4 200 ml	= 4,2 litres
870 cl	= 8,7 litres	0,5 hl	= 50 litres
2 600 cl	= 26 litres	2,1 dal	= 21 litres