

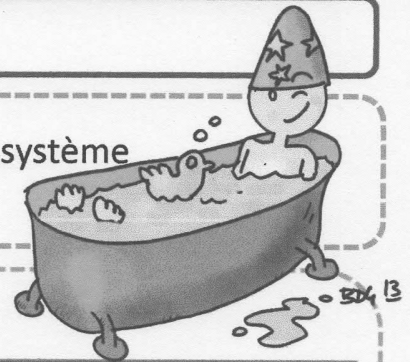


# Mathématiques CM

Mesure 6

## Mesure de contenance

♥ L'unité de mesure de contenance ..... dans le système métrique est ..... *le litre (l)* .....



♥ Le tableau des mesures de masses:

Multiples du litre		litre	Sous-multiples du litre		
héctolitre	décalitre		décilitre	centilitre	millilitre
hl	dal	l	dl	cl	ml

$1 \text{ hl} = \dots 10 \dots \text{ dal}$      $1 \text{ dl} = \dots 100 \dots \text{ cl}$      $1 \text{ l} = \dots 10 \dots \text{ dl} = \dots 100 \dots \text{ cl} = 1.000 \dots \text{ ml}$

EXEMPLE :  $4 \text{ hl} = \dots \text{ l}$  ;  $45 \text{ cl} = \dots \text{ l}$  ;  $1 \text{ cl} = \dots \text{ l} = \frac{1}{100} \text{ l}$

♥ Pour effectuer des calculs avec des nombres exprimant des mesures de contenances, il faut que tous les nombres ..... *soient exprimés dans la même unité* .....

**1** Colorie la case correspondant à la bonne contenance:

25 l	250 l	2500 l
10 l	10 dl	100 l
1,5 hl	1,5 l	5 dl
1 l	30 dl	50 ml

**3** Transforme ces données en centilitres :

- 10 l = .....
- 12 dl = .....
- 9 hl = .....
- 65 l = .....
- 0,8 ml = .....
- 30 l = .....
- 7 dal = .....
- 895 dl = .....
- 125 l = .....
- 1000 l = .....



**2** Convertis en litres :

- 40 dl = .....
- 700 cl = .....
- 8 hl = .....
- 1271 dal = .....
- 478 hl = .....
- 13 000 ml = .....

**4** Effectue les calculs :

- $12,3 \text{ hl} + 7,5 \text{ hl} + 12 \text{ dal} = \dots$
- $7 \text{ l} + 41 \text{ l} = \dots$
- $4 \text{ cl} + 1,5 \text{ l} + 2 \text{ ml} = \dots$
- $20 \text{ cl} + 1,01 \text{ l} = \dots$
- $17,8 \text{ dal} + 530 \text{ l} = \dots$