



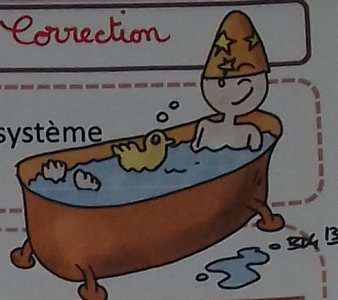
Mathématiques CM

Mesure 6

Mesure de contenance

Correction

..... dans le système
métrique est



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

EXEMPLE : $1 \text{ hl} = 1000 \text{ dl} = 100000 \text{ l}$; $1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$
 $4 \text{ hl} = 400 \text{ l}$; $45 \text{ cl} = 0,45 \text{ l}$; $1 \text{ cl} = 0,01 \text{ l}$

Pour effectuer des calculs avec des nombres exprimant des mesures de contenances, il faut que tous les nombres

1 Colorie la case correspondant à la bonne contenance:



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

2 Convertis en litres :

$40 \text{ dl} = 4 \text{ l}$
 $700 \text{ cl} = 7 \text{ l}$
 $8 \text{ hl} = 800 \text{ l}$
 $1271 \text{ dal} = 12710 \text{ l}$
 $478 \text{ hl} = 47800 \text{ l}$
 $13000 \text{ ml} = 13 \text{ l}$

3 Transforme ces données en centilitres :

$10 \text{ l} = 1000 \text{ cl}$
 $12 \text{ dl} = 120 \text{ cl}$
 $9 \text{ hl} = 90000 \text{ cl}$
 $65 \text{ l} = 6500 \text{ cl}$
 $0,8 \text{ ml} = 0,08 \text{ cl}$
 $30 \text{ l} = 3000 \text{ cl}$
 $7 \text{ dal} = 7000 \text{ cl}$
 $895 \text{ dl} = 8950 \text{ cl}$
 $125 \text{ l} = 12500 \text{ cl}$
 $1000 \text{ l} = 100000 \text{ cl}$

4 Effectue les calculs :

$12,3 \text{ hl} + 7,5 \text{ hl} + 12 \text{ dal} = 210 \text{ dal}$
 $7 \text{ l} + 41 \text{ l} = 48 \text{ l}$
 $4 \text{ cl} + 1,5 \text{ l} + 2 \text{ ml} = 1542 \text{ ml}$
 $20 \text{ cl} + 1,01 \text{ l} = 121 \text{ cl}$
 $17,8 \text{ dal} + 530 \text{ l} = 708 \text{ l}$

