

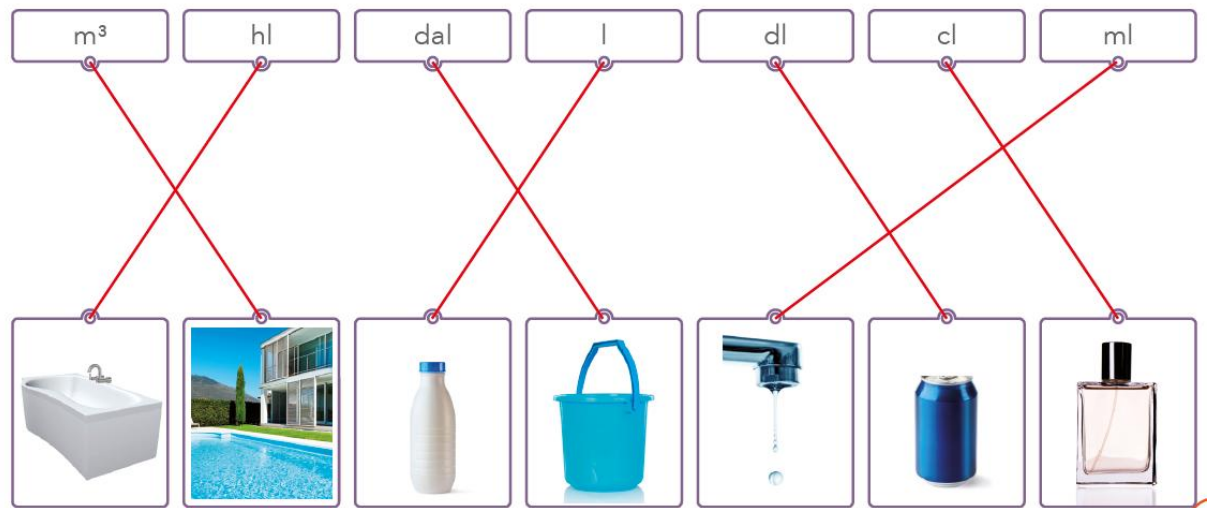
Prénom : _____

Les grandeurs **GRAN.**

Date : _____

Les mesures de capacité : exercices

1. Associe l'objet à l'unité que tu utiliserais pour exprimer sa capacité.



2. Retrouve l'unité équivalente.

$1 \text{ l} \times 10 = 1 \text{ dal}$
 $1 \text{ dal} \times 10 = 1 \text{ hl}$
 $1 \text{ hl} \times 10 = 1 \text{ m}^3$
 $1 \text{ l} \times 100 = 1 \text{ hl}$

$1 \text{ l} : 10 = 1 \text{ dl}$
 $1 \text{ dal} : 1000 = 1 \text{ cl}$
 $1 \text{ l} : 100 = 1 \text{ cl}$
 $1 \text{ l} : 1000 = 1 \text{ ml}$

3. Inscris ces mesures dans l'abaque et transforme-les.

Mesure	m ³	hl	dal	l	dl	cl	ml
3 dl = 0,03 dal					3		
25 hl = 250 dal	2	5					
9000 cl = 0,9 hl			9	0	0	0	
0,002 hl = 0,2 l		0	0	0	2		
0,125 hl = 125 dl		0	1	2	5		
36 hl = 3,6 m ³	3	6					
4,5 dl = 0,045 dal					4	5	
48 dal = 4800 dl		4	8				
5 hl = 5000 dl		5					
4300 dl = 4,3 hl		4	3	0	0		

4. Transforme en litres.

1 hl : 2 = <u>100 l : 2 = 50</u>	1 m ³ : 4 = <u>1000 l : 4 = 250</u>
1 hl : 8 = <u>12,5</u>	1 m ³ : 5 = <u>200</u>
1 hl : 20 = <u>5</u>	1 m ³ : 10 = <u>100</u>
1 hl : 100 = <u>1</u>	1 m ³ : 50 = <u>20</u>

5. Transforme puis compare >, <, =.

200 cl <u><</u> 35 dl <u>200 cl < 350 cl</u>	$\frac{7}{8}$ hl <u><</u> 1 m ³ <u>87,5 l < 1000 l</u>	450 dal <u>></u> 5 hl <u>45 hl > 5 hl</u>	$\frac{1}{8}$ dal <u><</u> 125 l <u>0,125 dal < 12,5 dal</u>
$\frac{1}{4}$ dal <u><</u> 35 dl <u>5 dl < 35 dl</u>	500 l <u>></u> $\frac{1}{2}$ hl <u>500 l > 50 l</u>	350 cl <u><</u> 36 l <u>3,5 l < 36 l</u>	75 l <u><</u> 1 hl <u>75 l < 100 l</u>

Je vais plus loin

1. Transforme puis calcule.

7,2 l + 1/2 hl = <u>57,2</u> <u>7,2 l + 50 l = 57,2 l</u>	2 dl + 1/4 l + 625 ml = <u>1,075</u> <u>0,2 l + 0,25 l + 0,625 l = 1,075 l</u>
125 l + 5/8 m ³ + 3/4 hl = <u>825</u> <u>125 l + 625 l + 75 l = 825 l</u>	2,9 hl + 1/4 dal = <u>292,5</u> <u>290 l + 2,5 l = 292,5 l</u>
125 l - 125 dl = <u>112,50</u> <u>125 l - 12,5 l = 112,50 l</u>	2,55 hl - 1/4 m ³ = <u>5</u> <u>255 l - 250 l = 5 l</u>

2. Choisis et colorie la proposition qui te semble la plus proche de la réalité.

un camion-citerne



150 l **150 hl** 150 dal

un verre



2 dl 2 cl 2 l

une friteuse



3 ml 3 hl **3 l**