

Prénom : .....

Date : .....

# MESURE

## LES CAPACITÉS et LES VOLUMES (07)

### Exercices

#### Rappel :

kilomètre-cube <b>km<sup>3</sup></b>	hectomètre-cube <b>hm<sup>3</sup></b>	décamètre-cube <b>dam<sup>3</sup></b>	mètre-cube <b>m<sup>3</sup></b>	décimètre-cube <b>dm<sup>3</sup></b>			centimètre-cube <b>cm<sup>3</sup></b>			millimètre-cube <b>mm<sup>3</sup></b>
				hL	daL	L	dL	cL	mL	

1./ Relis les volumes ou les capacités correspondants :

- |                                |   |   |                     |
|--------------------------------|---|---|---------------------|
| - une grande bouteille de soda | ▶ | ▶ | 500 cm <sup>3</sup> |
| - une seringue médicale        | ▶ | ▶ | 1,5 dm <sup>3</sup> |
| - un bol de soupe              | ▶ | ▶ | 20 mL               |
| - un verre ordinaire           | ▶ | ▶ | 0,2 m <sup>3</sup>  |
| - une baignoire                | ▶ | ▶ | 25 dam <sup>3</sup> |
| - une grande piscine           | ▶ | ▶ | 20 cL               |

2./ Relis les volumes et les capacités équivalents :

- |                       |   |   |        |         |   |   |                       |
|-----------------------|---|---|--------|---------|---|---|-----------------------|
| 50 dm <sup>3</sup>    | ▶ | ▶ | 5 cL   | 1,5 L   | ▶ | ▶ | 15 m <sup>3</sup>     |
| 50 cm <sup>3</sup>    | ▶ | ▶ | 50 L   | 150 hL  | ▶ | ▶ | 15 dm <sup>3</sup>    |
| 50 m <sup>3</sup>     | ▶ | ▶ | 5 dL   | 150 dL  | ▶ | ▶ | 1 500 cm <sup>3</sup> |
| 500 cm <sup>3</sup>   | ▶ | ▶ | 500 hL | 15 cL   | ▶ | ▶ | 15 cm <sup>3</sup>    |
| 5 dm <sup>3</sup>     | ▶ | ▶ | 5 mL   | 0,15 mL | ▶ | ▶ | 150 mm <sup>3</sup>   |
| 5 000 mm <sup>3</sup> | ▶ | ▶ | 500 cL | 15 mL   | ▶ | ▶ | 150 cm <sup>3</sup>   |

3./ Convertis les capacités et volumes dans l'unité demandée :

20 L = ..... dm<sup>3</sup>

850 L = ..... m<sup>3</sup>

15 daL = ..... dm<sup>3</sup>

35 hL = ..... m<sup>3</sup>

30 cm<sup>3</sup> = ..... mL

150 cm<sup>3</sup> = ..... cL

2 dam<sup>3</sup> = ..... L

5 m<sup>3</sup> = ..... L

6,5 m<sup>3</sup> = ..... hL

450 cm<sup>3</sup> = ..... dL

50 cL = ..... dm<sup>3</sup>

3 mL = ..... mm<sup>3</sup>

5 000 L = ..... dam<sup>3</sup>

25 m<sup>3</sup> = ..... hL

75 dL = ..... dm<sup>3</sup>

32,5 dm<sup>3</sup> = ..... dL

850 daL = ..... m<sup>3</sup>

10,2 cm<sup>3</sup> = ..... cL