

Prénom : .....

Date : .....



# LES CAPACITÉS et LES VOLUMES (07)

## Exercices

### Rappel :

kilomètre-cube	hectomètre-cube	décamètre-cube	mètre-cube	décimètre-cube			centimètre-cube			millimètre-cube
km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>
				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 :

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p>20 L = 20 dm<sup>3</sup></p> <p>850 L = 0,85 m<sup>3</sup></p> <p>15 daL = 150 dm<sup>3</sup></p> <p>35 hL = 3,5 m<sup>3</sup></p> <p>30 cm<sup>3</sup> = 30 mL</p> <p>150 cm<sup>3</sup> = 15 cL</p> <p>5 000 mm<sup>3</sup> = 5 mL</p> | <p>2 dam<sup>3</sup> = 2 000 000 L</p> <p>5 m<sup>3</sup> = 5 000 L</p> <p>6,5 m<sup>3</sup> = 65 hL</p> <p>450 cm<sup>3</sup> = 4,5 dL</p> <p>50 cL = 0,5 dm<sup>3</sup></p> <p>3 mL = 3 000 mm<sup>3</sup></p> <p>9 daL = 90 dm<sup>3</sup></p> | <p>5 000 L = 0,005 dam<sup>3</sup></p> <p>25 m<sup>3</sup> = 250 hL</p> <p>75 dL = 7,5 dm<sup>3</sup></p> <p>32,5 dm<sup>3</sup> = 325 dL</p> <p>850 daL = 8,5 m<sup>3</sup></p> <p>10,2 cm<sup>3</sup> = 1,02 cL</p> <p>1,5 L = 1 500 cm<sup>3</sup></p> |
|---|---|---|