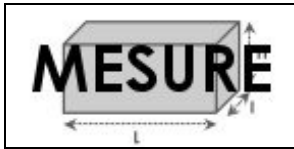


Prénom : .....

Date : .....



# 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>     | 2 dam <sup>3</sup> = ..... L   | 5 000 L = ..... dam <sup>3</sup> |
| 850 L = ..... m <sup>3</sup>     | 5 m <sup>3</sup> = ..... L     | 25 m <sup>3</sup> = ..... hL     |
| 15 daL = ..... dm <sup>3</sup>   | 6,5 m <sup>3</sup> = ..... hL  | 75 dL = ..... dm <sup>3</sup>    |
| 35 hL = ..... m <sup>3</sup>     | 450 cm <sup>3</sup> = ..... dL | 32,5 dm <sup>3</sup> = ..... dL  |
| 30 cm <sup>3</sup> = ..... mL    | 50 cL = ..... dm <sup>3</sup>  | 850 daL = ..... m <sup>3</sup>   |
| 150 cm <sup>3</sup> = ..... cL   | 3 mL = ..... mm <sup>3</sup>   | 10,2 cm <sup>3</sup> = ..... cL  |
| 5 000 mm <sup>3</sup> = ..... mL | 9 daL = ..... dm <sup>3</sup>  | 1,5 L = ..... cm <sup>3</sup>    |