

## Flotte ou coule ?

### 1 – Rappels de mathématiques

Forme du solide	Pavé	Cylindre	Boule	Cube
Formule :	$V =$	$V =$	$V =$	$V =$
Dimensions :	$L = \dots - l = \dots - h = \dots$	$R = \dots - h = \dots$	$R = \dots$	$c = \dots$
Calcul le volume $V =$				

### 2 – Convertir des unités de volumes

$$2,5 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$$

$$53 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

$$0,32 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ L}$$

$$35 \text{ mL} = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

$$235\,000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L} = \dots \text{ cL}$$

$$500 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

dam <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> kL	hL	daL	dm <sup>3</sup> L	dL	cL	cm <sup>3</sup> mL		mm <sup>3</sup>

### 3 – Calculer la masse volumique

Qu'est-ce que la masse volumique ?  .....  .....	Formule	Unité de p	Unité de M	Unité de V
Ecris dans le tableau ci-contre la formule qui permet de calculer la masse volumique ainsi que les unités				