

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^3		m^3	hL	daL	dm^3	dL	cL	cm^3		mm^3
		kL			L			mL		

3 – Calculer la masse volumique

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