

Mesures physiques

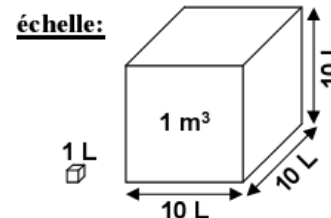
I – Mesure du volume d'un liquide :

Pour mesurer le volume d'un liquide, on utilise **une éprouvette graduée**.

Le volume s'exprime usuellement en **litres (L)** ou en **décimètres cubes (dm³)**, et en **millilitre (mL)** ou en **centimètre cube (cm³)**.

Entre ces unités, on a les correspondances suivantes :

- ✓ **1 L = 1 dm³**
- ✓ **1 mL = 1 cm³**



		m ³			dm ³			cm ³			mm ³
					L	dL	cL	mL			

II – Mesure de la masse d'un solide ou d'un liquide :

La masse s'exprime en **kilogramme (kg)**. Le sous-multiple habituellement utilisé est le **gramme (g)**.

On mesure une masse avec une **balance**.

t	(q)		kg			g			mg
---	-----	--	----	--	--	---	--	--	----

III – Correspondance entre masse et volume :

La masse et le volume sont des grandeurs différentes, mais **proportionnelles**.

Pour l'eau (uniquement), 1 litre d'eau a une masse de 1 kg à 20°C et à une pression de 1 bar.

IV – Mesure de la température d'un liquide :

La température s'exprime en **degré Celsius (°C)** et se mesure à l'aide d'un **thermomètre**.