

Chapitre 3

MASSE ET VOLUME

I – Généralités

	Masse	Volume
Définition	liée à la quantité de matière	espace occupé
Notation	m	V
Appareil de mesure	balance	éprouvette graduée ou fiole jaugée
Unité	kilogramme	mètre-cube
Symbole de l'unité	kg	m ³

[Fiche Méthode n° 7](#) : Mesurer le volume d'un liquide

[Fiche Méthode n° 8](#) : Mesurer le volume d'un solide

II – Les unités

Pour exprimer un volume, on utilise aussi l'unité de capacité : le **litre (L)**.

➤ *Equivalence entre unités de volume et unités de capacité :*

unités de volume	m ³	x	x	dm³	X	x	cm³
unités de capacité	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL

A retenir : 1 L = 1 dm³ 1 mL = 1 cm³

➤ *Tableau de conversion des unités de masse :*

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
-----------	----	-----	----------	----	----	-----------