



<b>2019</b>	Met02
Cours	<b>Expression des grandeurs</b>

## Les principales grandeurs de la biochimie et leur expression

Type de grandeur	Nom	Symbole	Expression	Unité	Obtention
<b>Fondamentales</b>	Nombre de mole (de x)	$n$	$n_{(x ; \text{solution A})}$ <b>ou</b> $n_{(x ; m_x)}$	mol	$m_{(x ; \dots)} \times M_x$
	Masse (de x)	$m$	$m_{(x ; \text{pesé})}$ <b>ou</b> $m_{(x ; \text{solution A})}$	g	Mesure
	Volume (de A)	$V$	$V_{\text{solution A}}$	L	Mesure
<b>Dérivées</b>	Concentration en quantité de matière (de x dans la solution A)	$c$	$c_{(x ; \text{solution A})}$	mol/L	$\frac{n_{(x ; \text{solution A})}}{V_{\text{solution A}}}$
	Concentration en masse (de x dans la solution A)	$\rho$	$\rho_{(x ; \text{solution A})}$	g/L	$\frac{m_{(x ; \text{solution A})}}{V_{\text{solution A}}}$
	Masse molaire (de x)	$M$	$M_x$	g/mol	Bibliographie

En cas de division-double, ne jamais écrire « /./ ». Remplacer par « /(...:...) ».

Exemple : dans la loi de Beer-Lambert, le coefficient d'extinction molaire s'exprime en L par cm par mol. On n'écrit pas L/cm/mol, on écrit L/(cm·mol).