

2 Nombre d'entités N

<p>3. La relation entre la masse m d'un échantillon d'une espèce, le nombre N d'entités qu'il contient et la masse $m_{\text{entité}}$ d'une entité est :</p>	$m = N \times m_{\text{entité}}$	$N = \frac{m}{m_{\text{entité}}}$	$N = \frac{m_{\text{entité}}}{m}$
<p>4. Un échantillon d'une espèce est composé d'entités dont la masse est de l'ordre de 10^{-26} kg. L'ordre de grandeur de la masse de cet échantillon est de 10 g. Il contient de l'ordre de :</p>	10^{27} entités	10^{24} entités	10^{-27} entités