VI. <u>Dénombrer des entités chimiques</u>

La quantité de matière n est la grandeur utilisée pour compter les ensembles d'entités microscopiques. Elle s'exprime en mole (mol). Une mole correspond à un ensemble de $6,02 \times 10^{23}$ entités.

On appelle nombre d'Avogadro le nombre d'entités par moles : $N_A = 6.02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.

Le **nombre N d'entités** microscopiques et leur quantité de matière n dans un échantillon sont donc liés par l'expression :

