

**C17 – Je sais déterminer une quantité de matière à partir du nombre d'Avogadro**

Exercice 1

Déterminer les quantités de matière correspondant aux nombres d'entités microscopiques suivants :

1.  $12,05 \cdot 10^{22}$
2.  $6,02 \cdot 10^{22}$
3.  $3,01 \cdot 10^{24}$
4.  $1,5 \cdot 10^{23}$

Exercice 2

Déterminer les nombres d'entités microscopiques présentes dans les quantités de matière suivantes :

1. 4,5mol
2. 3,0mmol
3. 60 $\mu$ mol
4. 0,0005mol