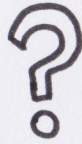


1 mole = 1 paquet
de d'A entités



LA COMPOSITION D'UN SYSTÈME CHIMIQUE

Quels outils ?

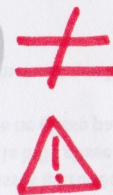
Quantité
de matière
 n (mol)

masse
 m (g)

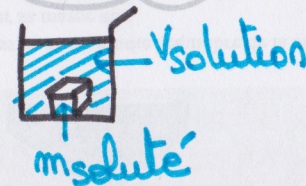
$$\rho = \frac{m_{\text{espèce}}}{V_{\text{espèce}}}$$

$$C_m = \frac{m_{\text{soluté}}}{V_{\text{solution}}}$$

Concentration
en masse
 C_m (g/L)



masse
volumique
 ρ (g/L; kg/m³...)



la dilution

+ conservation de la masse et de la quantité de matière
de soluté entre mère et fille

$$C_{\text{mère}} \times V_{\text{mère}} = C_{\text{fille}} \times V_{\text{fille}}$$