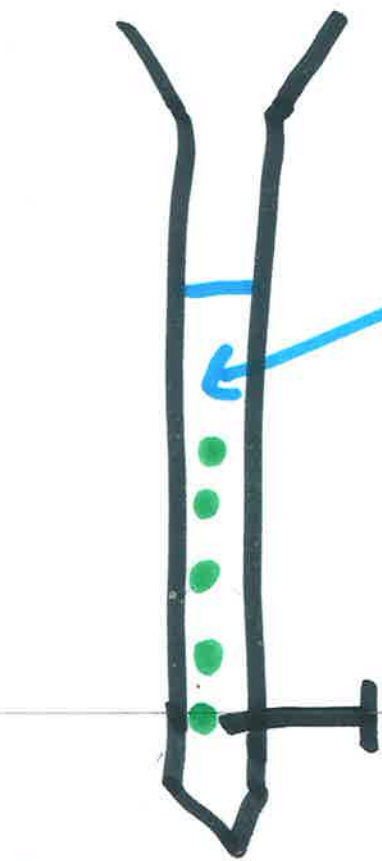


DOSAGE du réactif A par B

Déterminer la concentration d'une solution A.



Sol. titrante B

C_B connue

V_E volume versé
à l'équivalence

Sol. titrée A

C_A ??

V_A connue

* Avant l'équivalence, le réactif titrant est limitant.

* A l'équivalence, $\frac{n_i(A)}{a} = \frac{n_E(B)}{b}$

Si $a = b = 1$

donc

$$C_A V_A = C_B \times V_E$$
$$C_A = \frac{C_B \times V_E}{V_A}$$