

CORRECTION - TP n°0

1) Solution S₁ :

$$V_{\text{pipette}} = V_{\text{mère}}$$

Données : $V_{\text{mère}} = ?$

$$V_{\text{fille}} = 50,0 \text{ mL} = 50,0 \times 10^{-3} \text{ L}$$

$$F = 2$$

formule : $F = \frac{V_{\text{fille}}^{\text{mL}}}{V_{\text{mère}}^{\text{mL}}}$ soit $V_{\text{mère}} = \frac{V_{\text{fille}}}{F}$
 sans unité

$$V_{\text{mère}} = \frac{50,0}{2} = \underline{25,0 \text{ mL}} \Rightarrow \text{pipette jaugée de } 25,0 \text{ mL}$$

Solution S₂ : $V_{\text{mère}} = \frac{50,0}{3} = 16,7 \text{ mL} \Rightarrow \text{pipette graduée de } 20,0 \text{ mL}$

Solution S₃ : $V_{\text{mère}} = \frac{50,0}{5} = 10,0 \text{ mL} \Rightarrow \text{pipette jaugée de } 10,0 \text{ mL}$

Solution S₄ : $V_{\text{mère}} = \frac{50,0}{10} = 5,0 \text{ mL} \Rightarrow \text{pipette jaugée de } 5,0 \text{ mL}$

2)

3) * Verser un peu de solution mère dans un bécher.

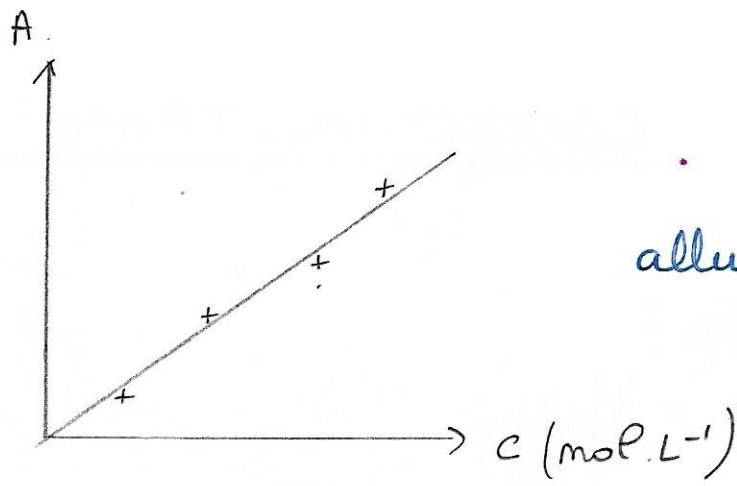
* Prélever un volume $V = \dots \text{ mL}$ à l'aide d'une pipette jaugée ou graduée de volume $V = \dots \text{ mL}$

* Verser dans une fiole jaugée de volume $V = \dots \text{ mL}$

* Remplir d'eau distillée au 2/3 - Boucher, mélanger.

* Remplir jusqu'au trait de jauge - Boucher, mélanger.

5) 6)



allure de la
courbe

Il existe une relation de proportionnalité
entre A et C, l'équation s'écrit donc

$$A = k \times C \quad \text{avec } k \text{ coefficient directeur}$$