

TD Cl : Exercice 2

1

$$n = C_0 V_0 = C_1 V_1$$

$$\text{d'où } C_1 = \frac{C_0 V_0}{V_1}$$

$$\text{A.N. } C_1 = 10^{-2} \times \frac{10}{50} = 20 \times 10^{-3} \text{ mol. L}^{-1}$$

2

$$n = C_0 V_0 = C_2 V_2$$

$$\text{d'où } V_2 = \frac{C_0 V_0}{C_2}$$

$$\text{A.N. } V_2 = 100 \text{ mL.}$$

Protocole : • on prélève $V_0 = 10 \text{ mL}$ de la solution mère

• on les dipose à la pipette jaugée dans une fiole de $V_2 = 100 \text{ mL}$.

• on remplit la jauge jusqu'au trait de jauge.