

Chapitre 1

20 Fabrication d'une solution

1. $C = \frac{n}{V} = \frac{2,50 \times 10^{-3}}{50,0 \times 10^{-3}} = 0,0500 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$.

2. $49,9 \text{ mL} \leq V_{\text{mesuré}} \leq 50,1 \text{ mL}$.

3. Le milieu de l'intervalle correspond au meilleur estimateur $V = 50,0 \text{ mL}$.

La demi-largeur de l'intervalle défini est, en première approximation, un estimateur de l'incertitude-type $u(V) = 0,1 \text{ mL}$.