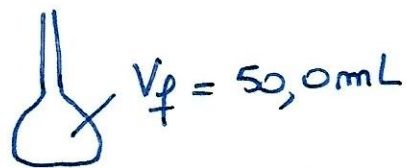
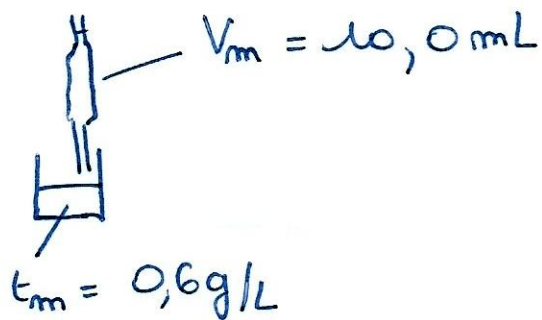


Exercice : Dilution



- 1)
- On verse un peu de solution mère dans un bécher
 - On prélève $10,0 \text{ mL}$ de solution mère à l'aide d'une pipette jaugée de $10,0 \text{ mL}$
 - On l'introduit dans une fiole jaugée de $50,0 \text{ mL}$
 - On remplit d'eau distillée au $\frac{2}{3}$
 - on bouche, on mélange
 - on remplit d'eau distillée jusqu'au trait de jauge
 - On bouche, on mélange.

2)

$$F = \frac{V_f \text{ mL}}{V_m \text{ mL}}$$

sans unité

A.N: $F = \frac{50,0}{10,0} = \underline{\underline{5}}$

$$3) \quad F = \frac{t_m}{t_f} \quad \begin{matrix} \text{g/L} \\ \text{g/L} \end{matrix}$$

sans unite

$$t_f = \frac{t_m}{F}$$

A.N.: $t_f = \frac{0,6}{5} = \underline{0,12} \text{ g/L}$