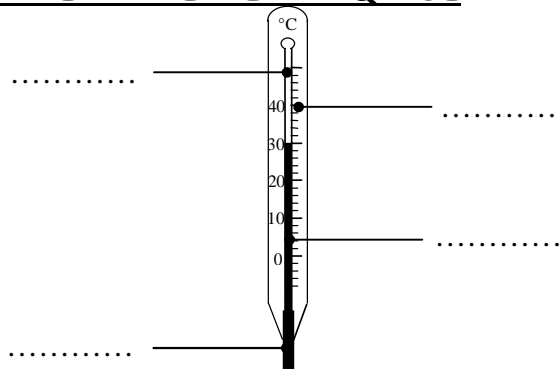


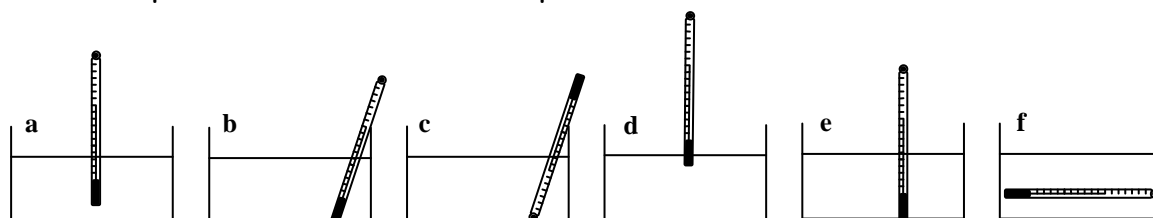
C5-Mesurer la température d'un liquide.

I) PRESENTATION DU THERMOMETRE A LIQUIDE

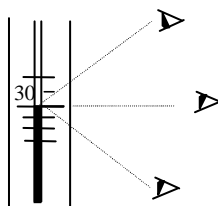


II) PRECAUTIONS A PRENDRE POUR EFFECTUER UNE MESURE CORRECTE

❖ Comment placer le thermomomètre pour effectuer une mesure correcte ?.....

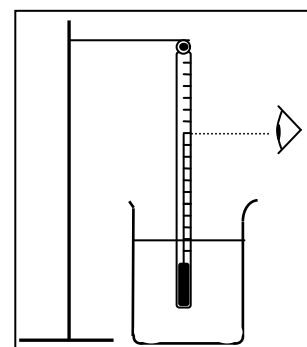


❖ Où placer son œil pour effectuer une mesure correcte ?



A retenir :

- ①
- ②
- ③ Attendre que le liquide dans le capillaire s'immobilise (sauf pour suivre une évolution de température).
- ④
- ⑤ Noter **correctement** le résultat de la mesure : $T = \dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$

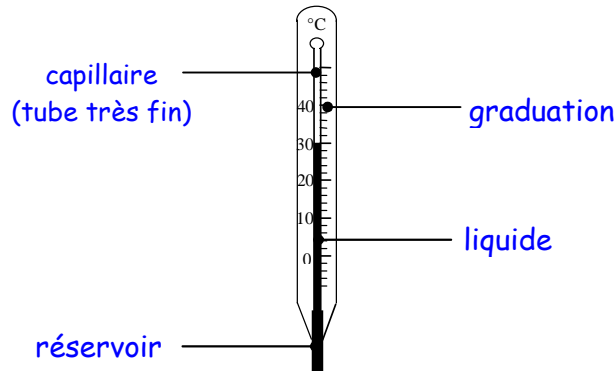


III) SIGNE DE LA TEMPERATURE

- ① Rechercher la position de l'indication 0°C .
- ② Si le niveau du liquide du thermomètre est au-dessus de 0, la température est **positive**.
Si le niveau du liquide du thermomètre est au-dessous de 0, la température est **négative**.

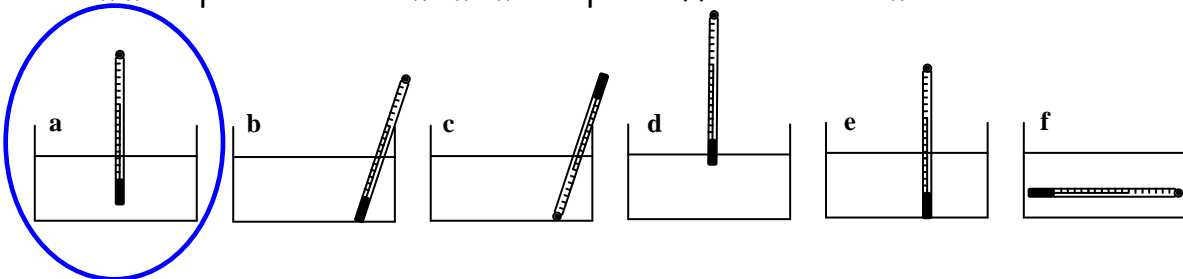
C5-mesurer la température d'un liquide.

I) PRESENTATION DU THERMOMETRE¹ A LIQUIDE

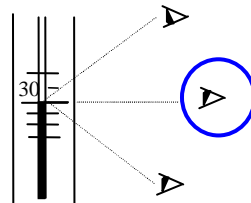


II) PRECAUTIONS A PRENDRE POUR EFFECTUER UNE MESURE CORRECTE

- ❖ Comment placer le thermomomètre pour effectuer une mesure correcte ?



- ❖ Où placer son œil pour effectuer une mesure correcte ?



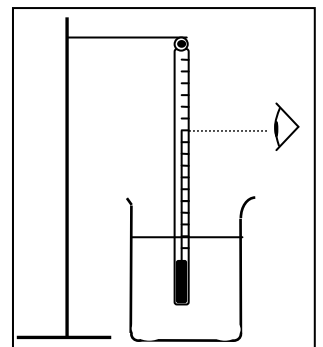
- ❖ A retenir :

① Plonger complètement le réservoir du thermomètre dans le liquide.

② S'assurer que le réservoir ne touche aucune paroi.

③ Attendre que le liquide dans le capillaire s'immobilise (sauf pour des mesures de températures au cours du temps !).

④ Lire la température sans sortir le réservoir et en plaçant l'œil au niveau de la surface du liquide.



¹ Thermomètre à liquide : un liquide coloré se dilate plus ou moins selon la température.

⑤ Noter correctement le résultat : $T = \dots\dots\dots^\circ\text{C}$

III) SIGNE DE LA TEMPERATURE

① Rechercher la position de l'indication 0°C .

② Si le niveau du liquide du thermomètre est au-dessus de 0, **la température est positive.**

Si le niveau du liquide du thermomètre est au-dessous de 0, **la température est négative.**