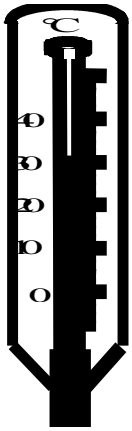
COMMENT MESURER LA TEMPÉRATURE D'UN LIQUIDE D'UN GAZ OU D'UN LIQUIDE ?

1 - Quel est le nom de l'appareil qui permet de mesurer une température ?

……



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2 - Observer et décrire cet appareil en légendant son schéma : (schéma ci-contre)

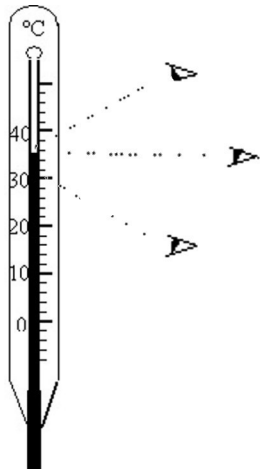
3 - Quelle précautions faut-il prendre quand on mesure la température de l'air ?

.....
.....
.....

4 - Inventer un protocole (une méthode) pour mesurer la température d'un liquide :

Matériel :	Étapes :
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
Schéma :	**Quelles sont les précautions à prendre pour réaliser une mesure correcte de la température de ce liquide ?**
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

5 - Lecture de la mesure : Il faut mettre les yeux à hauteur du haut du liquide et horizontalement si possible. Sinon on fait des erreurs de lecture.



<u>Remarque :</u>

Les themomètres modernes sont digitaux : ils donnent une mesure directe de la température sur un écran.

Les thermomètres analogiques « à l'ancienne » les plus fréquents sont à alcool (liquide rouge, parfois bleu). Ils sont précis et sans danger pour l'environnement.

Les thermomètres les plus anciens sont au mercure. Le mercure est un métal liquide argenté. Le mercure est dangereux car il est polluant et peut provoquer des maladies quand on l'avale. Quand on utilise un thermomètre au mercure il faut donc être encore plus prudent !!!