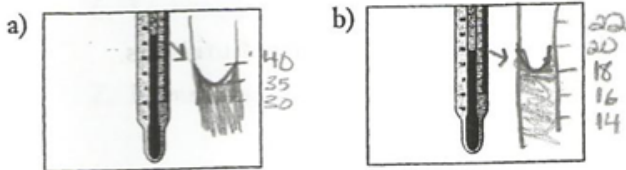


Nom: _____

Class _____

La température et les thermomètres

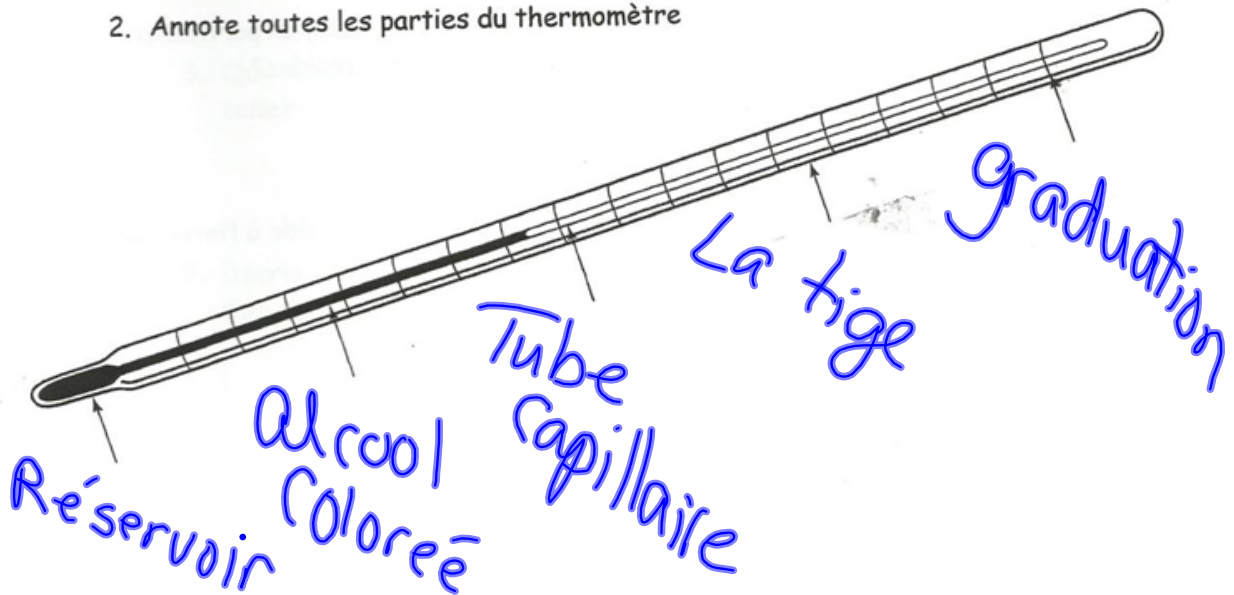
1. Quelle est la température indiquée par chacun des thermomètres



35

18

2. Annote toutes les parties du thermomètre



3. Quel liquide se trouve à l'intérieur du thermomètre?

l'alcool coloré

mercure

4. Quel est la température normale du corps humain?

37°C

5. La température de l'eau glacée?

0°C

6. La température de l'eau bouillante?

100°C

7. Nomme les deux échelles de température actuellement utilisées.

Celsius et Fahrenheit

8. Quelle échelle est utilisée pour les mesures scientifiques, en particulier celles qui concernent le gaz ou les températures très froides?

Kelvin

9. Décris l'effet des changements de température sur le liquide à l'intérieur d'un thermomètre.

Quand c'est chaud les particules veulent se séparer. Quand il y a plus d'espace entre les particules le volume augmente.

10. Que représente le «zéro absolu»?

Théoriquement la plus froide température possible.

11. Quelle est la température du «zéro absolu»?

-273,15°C = 0K