

## Activité documentaire n°5.2 : Comment mesurer la température ?

1- Lorsque la température diminue, le volume du liquide diminue également.

2- Les domaines d'utilisation de ces thermomètres sont encadrés par les températures de fusion et d'ébullition des liquides qui les constituent. Utiliser différents liquides dans les thermomètres à dilatation permet d'élargir les plages de mesures de température.

3- Les thermomètres à résistance de platine sont constitués de métal platine, les thermistances sont composées d'oxyde-métallique, et les thermocouples de différents métaux.

4- Le thermomètre à infrarouge permet de faire des mesures à distance, alors que pour les autres thermomètres, il faut qu'il y ait contact entre le thermomètre et le système dont on veut mesurer la température.