

**Exercice n°5** : La chaleur est un phénomène physique.

Un thermomètre contient un **capteur** de température. Il traduit la température mesurée en une valeur.

Il existe plusieurs types de thermomètres adaptés (forme, échelle de mesure, précision, type d'affichage, ...) au milieu dans lequel ils doivent intervenir.



Sauriez-vous retrouver à quoi peuvent servir ces thermomètres ?

Pour mesurer la température du corps humain, un thermomètre doit être capable d'afficher précisément ( au \_\_\_\_\_ près) les températures autour de \_\_\_\_\_ °C. Par contre, on ne demandera pas à ce thermomètre d'être capable de mesurer une température de \_\_\_\_\_ °C ou de \_\_\_\_\_ °C.

Pourquoi est-il important de pouvoir connaître la valeur de la température...

... extérieure ?	... d'un objet ?
... de l'eau du bain ?	... corporelle ?
... de l'eau dans une machine à laver le linge ?	

**Exercice n°6** : L'être humain est lui aussi équipé de capteurs. Ils informent le cerveau sur notre environnement.

Un de ces capteurs est l'oreille interne. Quel est son rôle ?

**Exercice n°7** : L'être humain possède 5 sens. Les connaissez-vous et êtes-vous capable d'y associer les organes (capteurs) correspondants ?

SENS	« CAPTEURS »