

# les capteurs

Nom : \_\_\_\_\_

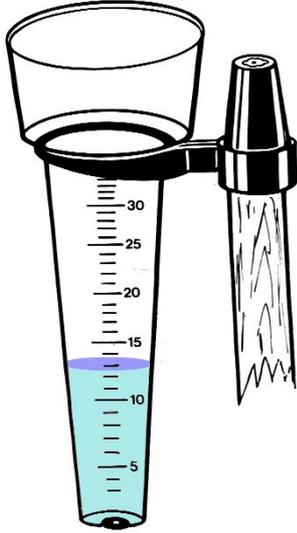
Prénom : \_\_\_\_\_ Classe : 4° \_\_\_\_\_

Un **capteur** est un élément donnant une information quantifiée d'un phénomène physique.

Il y a du vent.....: C'est \_\_\_\_\_

La vitesse du vent est de 45 Km/h.....: C'est \_\_\_\_\_

**Exercice n°1** : Quelles sont les valeurs quantifiées repérées par ces capteurs ?



**Exercice n°2** : Recherchez le nom donné aux capteurs permettant de repérer :

- La température :	- Le bruit :
- La direction du vent :	- La vitesse du vent :
- La vitesse d'un objet :	- La quantité de pluie tombée à un endroit :
- Le choc d'un objet sur un autre :	- La présence de fumées :
- La luminosité :	- Le contact d'un objet avec autre chose :
- L'intensité d'un courant électrique :	- La quantité de liquide dans un réservoir :
- La durée d'une action (le temps) :	- un signal radio :

**Exercice n°3** :

Cet objet est un DAAF.  
Qu'est-ce donc ?

En quoi est-il utile ?

Est-il obligatoire dans les habitations ?

