

11

Déterminer le pH d'une solution

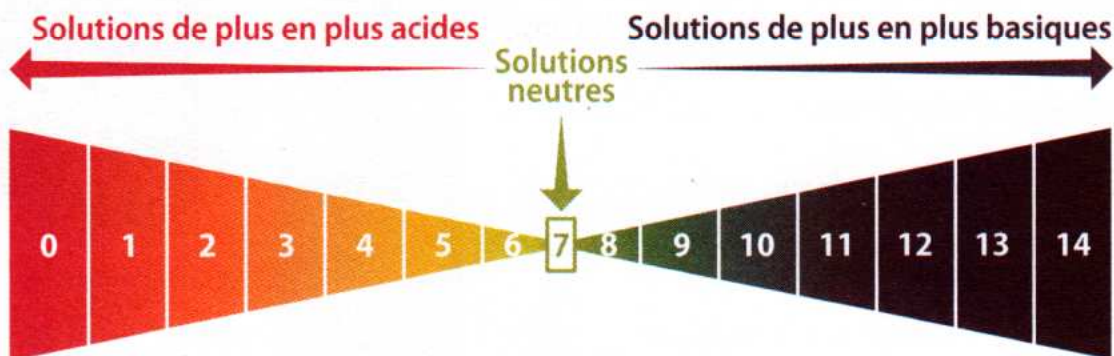
Le **pH** caractérise l'**acidité** ou la **basicité** d'une solution. C'est une grandeur sans unité que l'on détermine avec un papier indicateur de pH (on la mesure aussi avec un pH-mètre).

Protocole

- Placer un morceau de papier indicateur de pH sur un verre de montre.
- Déposer une goutte de solution sur le papier pH.
- En comparant la couleur obtenue avec le nuancier, déterminer le pH de la solution.



> Je retiens



Je m'entraîne

➤ Quel est le pH du soda au cola ?

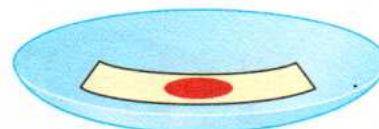
Son pH est environ égal à 2.

➤ Le soda au cola est-il une solution neutre, acide ou basique ?

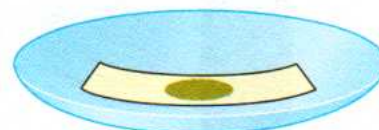
C'est une solution acide.

➤ Quel est le pH de l'eau minérale ? Comment qualifier cette solution ?

Son pH est environ égal à 7 : c'est une solution neutre.



Soda au cola



Eau minérale