Nom :..... Date :.....

15. Solution acide, neutre ou basique

A retenir

Le pH d'une solution

Le pH est un nombre qui permet de reconnaître le caractère acide, neutre ou basique d'une solution. Il est mesuré avec un pH-mètre ou estimé avec du papier-pH.

Une solution est **acide** si son pH est ..... Une solution est **basique**, si son pH est ..... . Une solution est **neutre**, si son pH est ..... L'eau est un exemple de solution neutre.

Variation du pH lors d'une dilution

Lorsqu'on dilue une solution acide, son pH ..... . Les pH des solutions acides varient de 1 à 7. Lorsqu'on dilue une solution basique, son pH .... Les pH des solutions basiques varient de 7 à 14.

de plus en plus acide neutre de plus en plus basique

L'expérience : Préparation d'une solution et mesure de son pH

Rapport

1. **Sécurité**

   Les risques que le produit présente : .....
   .....

   les équipements de protection obligatoire : .....
   .....
   .....

2. **Préparation de la solution**

   Caractère de la solution : .....

   Nom et nature du composé chimique :.....
   .....

   Justification du pH :.....

L'exposé : L'eau et les boissons

Réponses aux questions :

1 .....

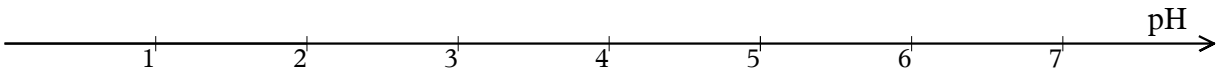
2 .....

3 .....
.....

4 .....
.....

5 .....
.....

6 .....



.....

.....