


pH

Potentiel hydrogène 5ième :

Le pH est un nombre sans unité compris entre 0 et 14. Il permet de différencier les solutions acides et basiques. 



Mesure du pH 5ième :

Papier pH



Dans cet exemple, le pH vaut 3.

pH-mètre



Dans cet exemple, le pH vaut 3,2.

Ions et pH 3ième :

- Solution acide : ion H^+ majoritaire dans la solution.
- Solution basique : ion OH^- majoritaire dans la solution.
- Solution neutre ($pH = 7$) autant d'ions H^+ que d'ions OH^- .