

pH

Potentiel hydrogène : 5ème

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



Mesure du pH : 5ème

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^- .