

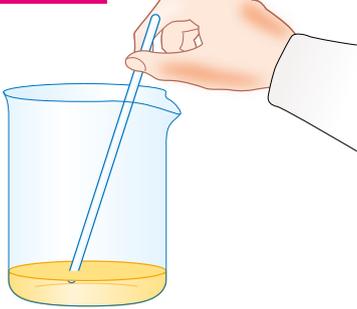
Mesure un pH

Fiche méthode 1

Le pH d'une solution peut être estimé avec du papier-pH et mesuré avec un pH-mètre. Voici comment faire.

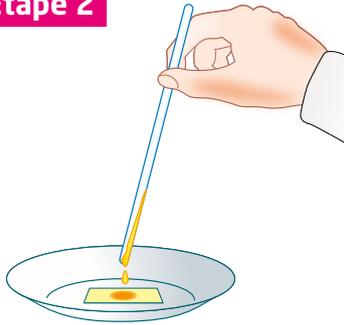
Avec du papier pH

Étape 1



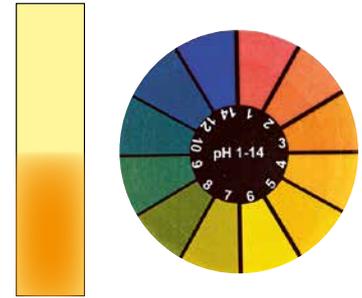
- Verse dans un bécher propre un peu de la solution dont tu veux mesurer le pH. Introduis dans cette solution une baguette de verre propre, préalablement rincée à l'eau distillée.

Étape 2



- Découpe un morceau de papier pH et place-le dans une coupelle. Sur le papier, dépose une goutte de la solution prélevée.
Attention ! Ne trempe pas le papier pH directement dans le flacon contenant la solution.

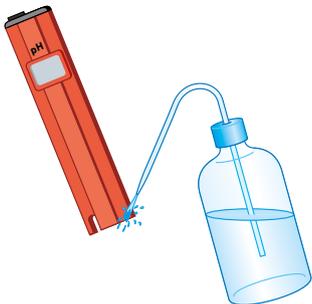
Étape 3



- Compare alors la teinte prise par le papier à l'échelle de teintes donnée sur la boîte du papier pH. L'échelle indique un nombre qui est une estimation de la valeur du pH de la solution (ici, pH = 5).

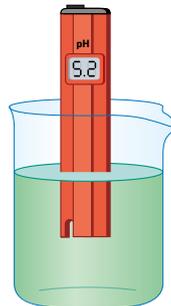
Avec un pH-mètre

Étape 1



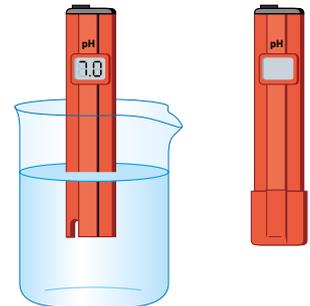
- Retire le bouchon protecteur de la cellule du pH-mètre. Rince la cellule et essuie-la avec un papier absorbant.

Étape 2



- Mets le pH-mètre en marche et introduis-le dans un bécher contenant la solution dont tu veux mesurer le pH. Une fois que l'affichage est stabilisé, prends la mesure.
Attention ! N'introduis pas le pH-mètre directement dans le flacon contenant la solution.

Étape 3



- Retire le pH-mètre de la solution et rince la cellule. Fais alors une nouvelle mesure ou éteins l'appareil et remets le bouchon protecteur.