

Nom :	TP : pH d'une solution	Date :
Prénom :		Classe :

### Mesure du pH avec le papier pH.

- A l'aide d'un agitateur, déposer respectivement une goutte de jus de citron, d'eau de Volvic et d'eau de lessive sur un morceau de papier pH.
- Repérer à l'aide du nuancier la couleur la plus proche de celle du papier imbibé.
- Compléter alors le tableau ci-dessous.

solution	Jus de citron	Eau de Volvic	Eau de lessive
pH			

### Mesure du pH avec le pH-mètre.

- Dans trois béchers, verser respectivement du jus de citron, de l'eau de Volvic et de l'eau de lessive.
- Plonger, délicatement la sonde du pH-mètre après l'avoir rincée avec de l'eau distillée dans chacune des trois solutions.
- Compléter le tableau ci-dessous.

solution	Jus de citron	Eau de Volvic	Eau de lessive
pH			

1. Les mesures du pH dans les deux expériences concordent-elles ? Dans quelle expérience la mesure du pH est-elle la plus précise ?
2. Classe ces trois solutions par ordre de pH croissant
3. A l'aide du schéma ci-dessous, indiquer si la solution est acide basique ou neutre pour chacun des cas étudié.

