

Nom : \_\_\_\_\_

# Les acides et les bases

## Laboratoire de science

1. Je me pose une question. Quels sont les aliments ou produits parmi ceux que nous allons tester qui sont acides ou basiques ?
2. Je formule une hypothèse. Je crois que le jus de fruits, le jus de tomates et le vinaigre seront acides et que le reste sera basique.
3. Je planifie.

Matériel :

- \* Bicarbonate de sodium mélangé à de l'eau (Soda)
- \* Jus tomate
- \* Papier PH
- \* Lait
- \* Jus de fruits
- \* 6 contenants
- \* Vinaigre
- \* Pural
- \* Eau pure

4. J'expérimente.

Étape : Tremper une languette de papier PH dans chacune des substances et noter les résultats (couleur et PH).

Produits	Couleur	pH
Lait		
Vinaigre		
Jus de tomate		
Jus de fruits		
Eau + Soda		
Eau pure		
Pural		

5. Je réponds à ma question de départ. Tous les aliments testés sont acides à l'exception du bicarbonate de soude qui a un pH de 9 et l'eau pure qui a un pH de 7.