

# LES PROPRIÉTÉS ET LES CHANGEMENTS DES SUBSTANCES

Sciences de la nature  
5<sup>e</sup> année  
Regroupement 2

## ANNEXE 3 : Clé d'identification de diverses substances

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

Date : \_\_\_\_\_

Compare les informations recueillies dans chacun des centres d'expérimentation aux renseignements de cette clé, puis identifie les substances mystères.

Caractéristique ou propriété	Bicar- bonate de sodium	Farine	Fécule de maïs	Sel de table	Sucre			
La couleur	blanc éclatant	blanc*	blanc	blanc	blanc jaunâtre			
La forme	poudre	poudre	poudre	cubique	cubique			
La masse pour un volume de 100 ml	118 g	65 g	63 g	128 g	87 g			
L'interaction avec l'eau	se dépose au fond	flotte puis se dépose lentement	flotte d'abord puis se dépose	se dépose au fond	se dépose au fond			
L'interaction avec le vinaigre	gaz fait gonfler le ballon	aucune réaction	aucune réaction	aucune réaction	aucune réaction			
La solubilité dans 100 ml d'eau	8 ml	non; dépôt au fond	non; liquide opaque	28 ml	>100 ml**			
L'interaction avec la teinture d'iode	aucune réaction	bleu marine	bleu marine	aucune réaction	aucune réaction			

\* La couleur de la farine dépend du type de farine : blanchie ou non.

\*\* 234 ml

