

# Etude d'une recette de cuisine - Le gâteau au yaourt



## Problème posé :

Pourquoi mélange-t-on le sucre avec le yaourt et pas avec l'huile ?

### 1 Hypothèse :

*Je pense que l'on mélange le sucre avec le yaourt parce que* .....

### 2 Proposition d'expérience

a Quel est l'ingrédient principal du yaourt?

*Le principal constituant du yaourt est* .....

Enfin, mélanger le sucre avec le yaourt cela revient à le mélanger avec quoi ?

*Cela revient à réaliser un mélange de sucre et* .....

b Quelle expérience pourrait-on faire pour répondre à la question ?

Matériel

*Spatule*

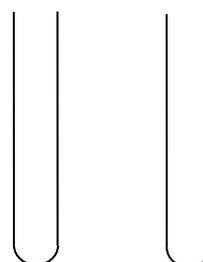
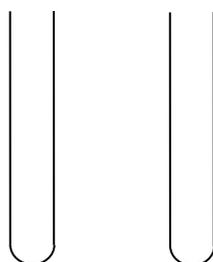
*Tube à essais*

Produits

*sucre*

Protocole

### 3 Schéma



### 4 Observation

*Je vois que* .....

### 5 Conclusion

*Le sucre et l'eau forment* .....

*Alors que le sucre et* .....

Remarque: Y a-t-il d'autres composés solides qui se comportent comme le sucre ?

	Farine	Sel	Poivre
Eau			
huile			

Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées
4 - Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Lire et comprendre un document scientifique Mettre en œuvre un protocole expérimental