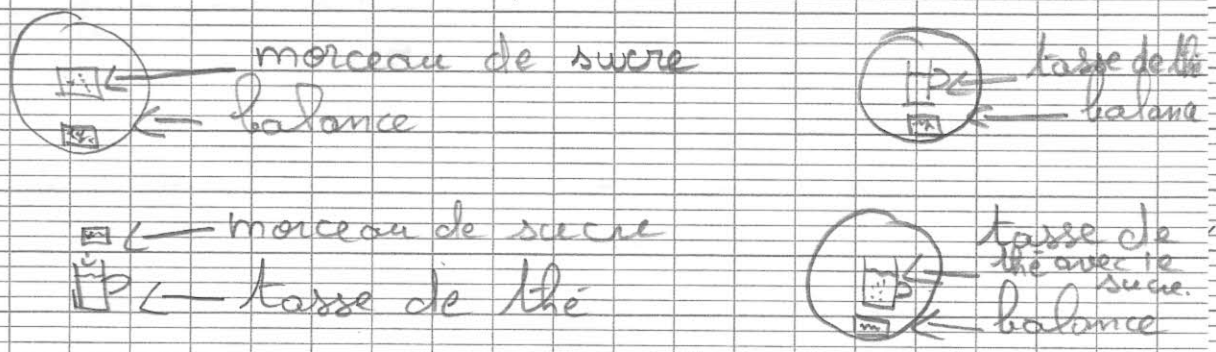
Le Dizet
Maeva
Daniel
Ilan
Roux
Mélanie
509

Dissolution

509

Note:		observation:
5/5	/20	Bon travail

1)



On pèse le morceau de sucre, on pèse la tasse de thé puis on rajoute le sucre dans la tasse de thé et l'on voit si le poit augmente, diminue, ou reste normale.

2) Je pense que le poid de la tasse de thé va augmenté

3) Le pot à eau pèse 256 g
Le sucre pèse 6 g
Les deux devraient peser 262 g
Les deux pèsent 262 g

4) Le sucre dissous dans l'eau ne disparait pas lorsque qu'il font car le poid du sucre peser 6 g et le poid de la tasse de thé peser 256 g et nous

somme rester sur la conclusion que si quand nous mettions le sucre dans la tasse de thé le poid allait augmenter donc le sucre est bien présent dans la tasse de thé.

5) ~~Quand nous pesons la tasse de thé (sans le sucre) et le sucre~~ .

Quand Il ne faut pas mettre le sucre dans la tasse de thé avant de les avoir peser individuellement.

Que se passe-t-il lors d'une dissolution ?

Pierre et Halima regardent un sucre fondre dans une tasse de thé.
Pierre demande : « Tu crois que le sucre disparaît une fois qu'il a fondu? ».
Halima est catégorique « Bien sûr que non. La preuve, le thé est sucré ! ».
« Tu dis ça parce que tu peux le goûter, mais si le produit n'avait pas de goût, comment pourrions-nous le vérifier ? » demande Pierre.
« Ah, si seulement j'avais une balance... » commence Halima.

1) Essayez de proposer une expérience qui vous permettrait de répondre à la question de Pierre en suivant l'idée d'Halima. Décrivez correctement ce que vous comptez faire, éventuellement à l'aide d'un schéma.

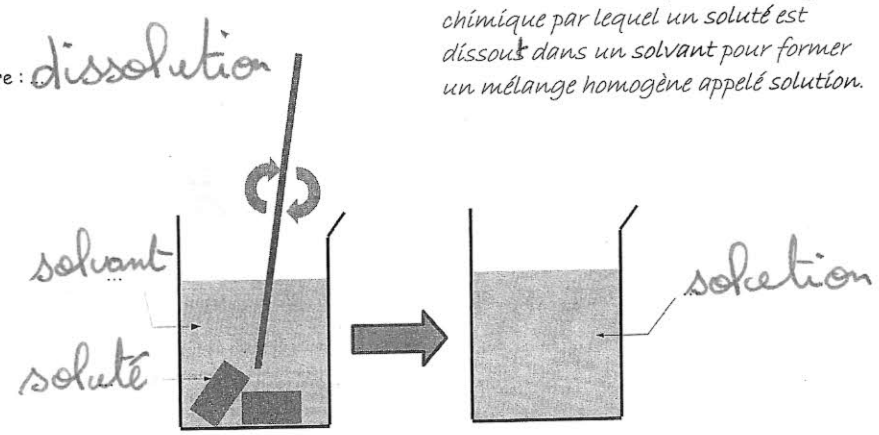
2) Que pensez-vous trouver comme résultat ?

3) Réalisez l'expérience en notant toutes les mesures que vous faites et précisez comment vous utilisez le matériel.

4) Concluez. Avez-vous prouvé que le sucre disparaît lorsqu'il fond ? Justifiez votre réponse.

5) A quels moments dans votre expérience est-il possible de faire une erreur ?

6) Complétez le schéma ci-dessous à l'aide de la définition.

La dissolution est le processus physico-chimique par lequel un soluté est dissout dans un solvant pour former un mélange homogène appelé solution.

Titre : dissolution