

Cherchons

Le sucre disparaît-il lorsqu'on en met une cuillerée dans l'eau? Il suffit de goûter le mélange obtenu (appelé *solution*) pour comprendre que non : le sucre a été dissout dans l'eau mais il n'a pas disparu! Le sucre s'est réparti dans l'eau et n'est plus visible : **le mélange est homogène**. On peut dissoudre certains solides comme le sel, le sucre... mais pas le sable! On dit alors que le sable n'est pas soluble dans l'eau.



- Le sucre est-il un solide ou un liquide? Et l'eau? Citez d'autres solides et liquides.
- Quelle phrase ci-dessous a le même sens que les mots en rose dans le texte?
 - C'est un mélange qui n'a pas le même aspect partout.
 - C'est un mélange dans lequel on ne peut plus distinguer les éléments qui le composent.
- Relevez dans le texte un nom qui désigne un mélange homogène.

Connaitre des mots pour écrire un compte rendu scientifique

Tu peux t'aider d'un dictionnaire ou de ton manuel de sciences pour faire les exercices de cette leçon.

1 * Complète avec les mots proposés.

question • expérience • réponse • hypothèse • résultat

Pour rédiger le compte rendu d'une expérience :

1. Écris d'abord la ... à laquelle il faut répondre.
2. Écris ensuite l'... que tu vas vérifier.
3. Fais le dessin de l'... et indique son
4. Rédige ta ... à la question de départ.

Connaitre des mots pour désigner le matériel scientifique

2 * Complète avec les mots proposés.

thermomètre • pipette • loupe • microscope • balance Roberval • verre gradué

a. Roméo verse le liquide dans un ... et vérifie soigneusement le niveau. Ensuite, il ajoute quelques gouttes de colorant à l'aide d'une ... Il vérifie la température du liquide en y plongeant un ...

b. Lily prépare des sachets de sucre dont elle contrôle le poids avec une ... Curieuse, elle se sert d'une ... pour observer les grains de plus près. Roméo lui conseille d'utiliser un ... qui permet de voir des éléments invisibles à l'œil nu.