


TP 1 : GUZO L'extraterrestre

Un jour, des extraterrestres  déposent devant ta porte un panier. A l'intérieur, tu découvres une petite boule de poils, quatre flacons contenant des poudres (chlorure de sodium, sulfate de cuivre anhydre, sulfate de cuivre et bicarbonate de soude) et ce message :



Guzo est un petit être fragile, prends-en bien soin ! Ne lui donne surtout pas à manger ni à boire une substance contenant de l'eau sinon il pourrait disparaître !!!



1) Il y a 4 poudres. Faut-il utiliser ces 4 poudres ? Pour répondre à cette question, quelles expériences proposes-tu ?

2) Montre les expériences que tu souhaites réaliser à ton professeur. Après son accord, réalise les expériences.

- a) Fais le schéma des expériences
- b) Conclusion : Faut-il utiliser les 4 poudres ?

3) Tu disposes de plusieurs liquides et solides. Lesquels pourras-tu donner à Guzo ? Pour répondre à la question :

- a) Fais le schéma d'une expérience avec un liquide et d'une expérience avec un solide.
- b) Note tes différents résultats sous forme de tableau :

Solide ou liquide	Couleur obtenue	Contient ou ne contient pas d'eau

c) Conclusion : Quels liquides et solides pourras-tu donner à Guzo ?