

- Comment aider le préparateur à remettre de l'ordre dans ces flacons et à écrire la formule chimique de leur contenu ?



### 1. S'appropriier et analyser le problème

Identifier à quelle famille d'éléments appartiennent les trois ions testés du doc. 1.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

Écrire ici le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

### 2. Réaliser l'expérience

Réalisez le protocole proposé. Regrouper ci-dessous les résultats sous forme de tableau.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

### 3. Valider

Identifiez, à partir des résultats expérimentaux ci-dessus, les trois solides inconnus.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

### 4. Communiquer

Exposez la démarche suivie sous forme de diagramme.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*