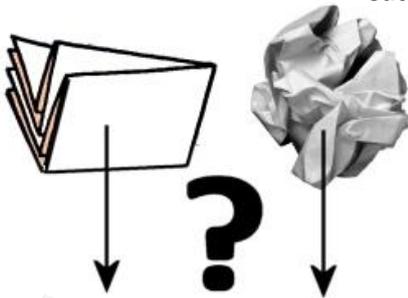


# Démarche d'investigation scientifique et technique

Si la conclusion ne permet pas d'obtenir une réponse satisfaisante redémarrer la démarche.



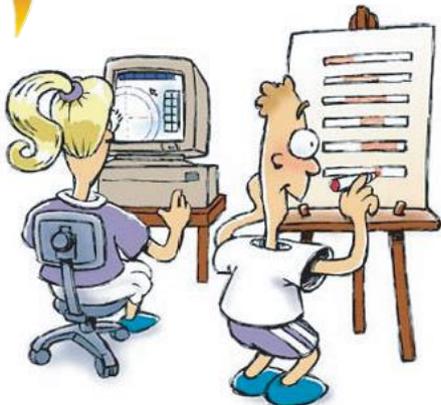
## 1 Quel est le problème ?

Nous devons bien comprendre la question posée, bien voir les éléments importants dans l'énoncé et reformuler l'énoncé si nécessaire pour que tout le monde comprenne bien le problème à résoudre.



## 2 Notre explication, notre hypothèse

Chacun dit ce qu'il en pense dans le groupe, on confronte les idées jusqu'à être d'accord. On rédige ensuite l'hypothèse en utilisant l'expression : « je suppose que ... »



## 3 Décrire le protocole de l'expérience pour répondre au problème

Pour vérifier les hypothèses, nous décrivons le protocole de l'expérience à réaliser étape par étape et, dressons si besoin une liste du matériel nécessaire.



## 6 Conclusion.

Et nous rédigeons un compte rendu qui fait apparaître :

- L'énoncé du problème.
- Le rappel de l'hypothèse. (Juste ou pas juste ?)
- Une description de l'expérience avec le résultat obtenu.
- Notre conclusion et l'explication du phénomène si cela est possible.



## 5 Résultat de l'expérience.

Le résultat va consister essentiellement à décrire le résultat observé. Que s'est-il passé, qu'a-t-on trouvé, observé ?



## 4 Réalisation de l'expérience.

Nous allons réaliser l'expérience et nous allons illustrer le plus souvent possible cette étape par un croquis légendé qui viendra compléter l'explication de l'étape 3.