

DÉMARCHE D'INVESTIGATION

Le professeur vous présente une situation qui amène à une question qui s'appelle :

LA PROBLÉMATIQUE

Pour répondre à cette problématique, vous devez passer par les étapes suivantes :

1. S'approprier le problème et la situation :



Il faut lire attentivement le texte et repérer les informations utiles.

Echanger oralement et de manière organisée avec le professeur et les autres élèves afin de s'assurer de la bonne compréhension du sujet.

2. Formuler des hypothèses :



A partir de ce que tu sais ou de tes expériences, propose une ou des réponses possibles à la question posée ou des idées permettant d'y répondre.

3. Proposer un protocole :



Afin de vérifier la réponse, décrire les étapes et les moyens nécessaires :

- ☞ Matériel et supports
- ☞ Travail à réaliser : mesures et calculs



4. Réaliser le protocole :



Réaliser ou expérimenter en respectant le matériel et les règles de sécurité.

5. Communiquer les résultats :



Présenter les résultats en utilisant le langage adapté.

6. Valider :



Au regard des résultats obtenus par la classe, on répond à la problématique.

On reformule les connaissances nouvelles par écrit.