Activité n°

Activité 2: Variation de masse lors d'une transformation chimique.

Objectifs:

- Connaître la variation de la masse lors d'une transformation chimique

Votre mission-travail à réaliser :

Contexte:

Lors d'une expédition sous marine, Jeanne, la capitaine à bord, fais une découverte inestimable : une statue de craie millénaire dans un compartiment imperméable d'un bateau échoué. Son équipage ramène ce trésor à bord du sous marin mais lors de la remontée vers la surface : il y a un problème... Les commandes ne répondent plus et le sous marins est trop lourd ! Un membre de l'équipage propose de dissoudre la statue avec de l'acide pour alléger le sousmarin.

Cette astuce serait-elle utile pour sauver la vie de Jeanne et son équipage?

1) Rappeler les cinq étapes de la démarche d'investigation
2) En suivant les étapes de la démarche d'investigation, répond à la problématique. Étape 1 :
Étape 2 :
Étape 3 :
Étape 4 :
Étape 5 :
Pour aller un peu plus loin : 3) Si l'équipage brûlait du charbon à l'intérieur du sous marin, le résultat serait-il différent ?