

Activité 3: Densité des liquides et des solides .

Objectifs :

- Notion de masse volumique

Contexte :

Oscar maîtrise désormais la notion de solubilité grâce à son fils. En revanche lorsque le sel se dissous dans l'eau, il se demande si la masse totale du sel et de l'eau est conservée.

Votre mission-travail à réaliser :

- 1) **Imaginer** une expérience qui permette de répondre à la question de Oscar.

.....

.....

.....

.....

- 2) Noter l'expérience qui sera réalisée en classe :

.....

.....

.....

.....

.....

Schéma :

- 3) **Réaliser** l'expérience.
- 4) Comparer une solution d'eau pure et une solution d'eau salée, Quelle remarque peut-on faire ? Quelle est la grandeur physique qui change?

.....

.....

.....

.....

Pour aller plus loin :

- 5) Nous avons comparé différents liquides, si nous avions du comparer des solides, comment aurions nous procédé? **Imaginer** l'expérience.

.....

.....

.....