

# Quelle est la masse d'un litre d'eau ?

## **Première partie**

Pierre et Sophie vous appellent pour vous demander votre avis : ils ont une bouteille d'eau de un litre et aimeraient savoir combien elle pèse. Vous n'avez pas de bouteille de 1L sous la main, mais proposez de les aider.

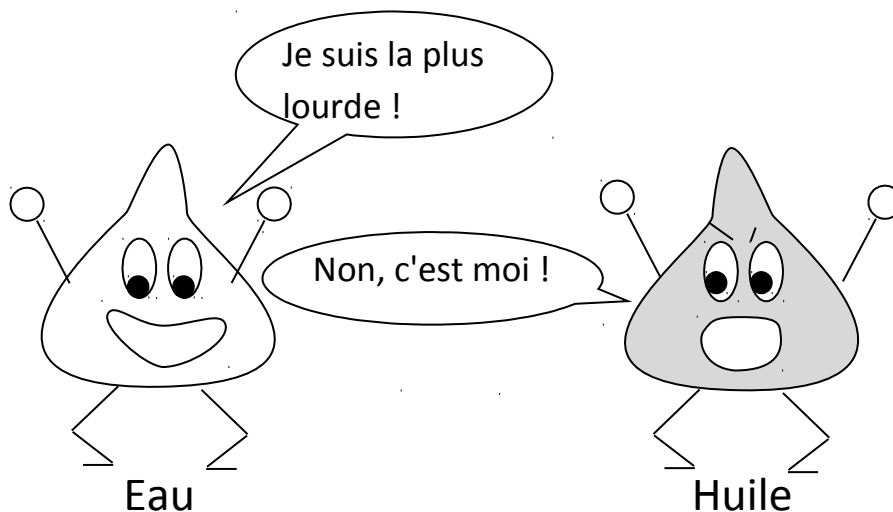
Avec le matériel mis à disposition par le professeur, proposez une expérience qui vous permettrait de répondre à Pierre et Sophie.

Vous rédigerez un compte rendu par groupe :

- 1- But du TP
- 2- Description de l'expérience
- 3- Résultats et conclusion

## **Seconde partie**

Une goutte d'eau et une goutte d'huile se disputent :



Proposez une expérience permettant de les départager !

Vous rédigerez un compte rendu par groupe :

- 1- But du TP
- 2- Description de l'expérience
- 3- Résultats et conclusion