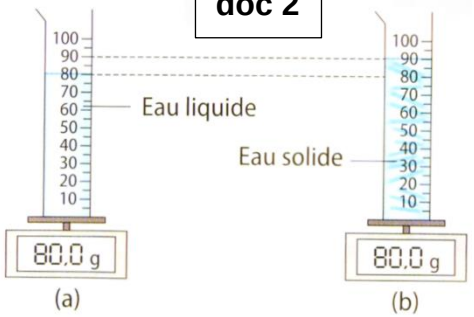
BOUTEILLE BRISEE

Deux alpinistes, partis gravir un sommet en haute montagne, ont emporté une bouteille d'eau liquide dans leur sac à dos.
Arrivés en haut, ils ont soif mais ils se retrouvent confrontés à une situation inattendue : à cause du froid, l'eau est devenue solide et la bouteille a éclaté.

doc 1

doc 2



Mesure du volume et masse de l'eau : eau liquide (a) et glace (b) après solidification.

doc 3

A l'aide des différents documents, réponds aux deux questions suivantes :
La masse varie-t-elle lors d'un changement d'états ?
Le volume varie-t-il lors d'un changement d'états ?

……
……
……
……
……
……..
……
……
……