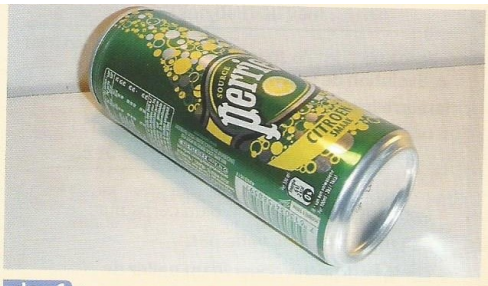
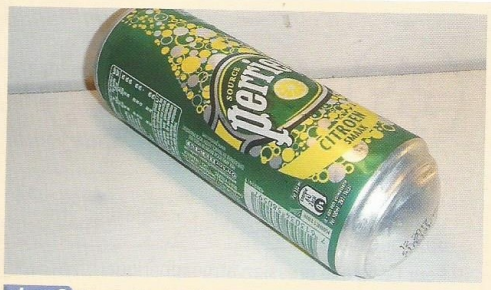
Y a-t-il conservation de la masse et du volume lors d'un changement d'état ?

Problématique :

Lucas place une canette de Perrier au congélateur pour la refroidir rapidement. Mais le lendemain, il trouve la canette complètement déformée.
Pourquoi la canette s'est-elle déformée ?



doc.1 Canette à température ambiante



doc.2 Cannette restée une nuit au congélateur

1 **Émets une hypothèse permettant d'expliquer pourquoi la canette s'est déformée.**

.....

.....

2 **Propose un protocole expérimental pour tester ton hypothèse**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 **D'après les documents 1 et 2 les deux cannettes ont le même volume ? Ont-elles la même masse ?**

.....

.....

4 **Bilan : Répondre à la question de la problématique**

.....

.....

.....

.....

.....