

Activité 3 : pêché de gourmandise ?



Le chef a préparé un kilogramme de sorbet (glace) au citron comme base de son dessert du jour.

Il a sorti le récipient contenant le sorbet du congélateur, mais il l'a oublié dans sa cuisine.

Quand il revient deux heures plus tard, le sorbet a fondu et le niveau du sorbet dans le récipient a baissé.



Fou de rage, il convoque ses deux commis Riri et Fifi pour savoir qui a mangé du sorbet pendant son absence.



Riri accuse Fifi d'avoir mangé du sorbet.



Fifi lui répond que non et qu'il reste 1 kg de sorbet dans le récipient.

Riri, quant à lui, affirme que si le niveau de sorbet dans le récipient a diminué, c'est que forcément, Fifi en a mangé !



**Entre Riri et Fifi, qui a raison ?**

Votre mission : rétablir la vérité dans cette histoire.

Pour cela, vous allez devoir rédiger un compte rendu qui devra comporter :

- Les **problèmes** DEM1
- Vos **hypothèses** DEM2
- La **liste du matériel** DEM3
- Le **protocole** DEM3
- Le **schéma** de l'expérience
- Vos **observations** faites après la réalisation de l'expérience DEM4
- Votre **conclusion** dans laquelle vous répondrez au problème, vous préciserez si votre hypothèse était correcte ou pas, et vous direz lequel des deux commis a raison. DEM7