

## Grandeurs et mesures : les masses – Séance de structuration du vendredi 3 avril 2020

### Questions, auxquelles il convient de répondre de vendredi 27 mars

- 1) La masse est elle forcément liée à la taille de l'objet ? Plus l'objet est encombrant plus est il lourd ?

Non la masse n'est pas forcément liée à la taille de l'objet.

Un objet encombrant n'est pas forcément un objet plus lourd.

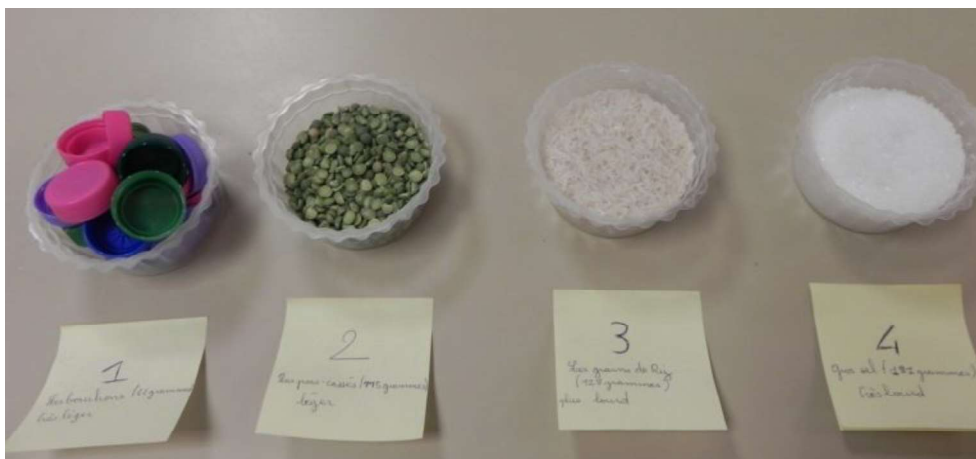
- 2) Pour toi 1 kg de plumes est-il plus lourd qu' 1 kg de plomb ? Oui ou non, et explique pourquoi

1kg de plumes pèse la même chose qu'1kg de plomb. Il s'agit de la même grandeur.

Attention : il ne fallait donc pas raisonner en se disant qu'une plume est plus légère que du plomb...

Certes il y aura beaucoup plus de plumes pour arriver à 1kg que de plomb pour arriver à 1Kg. Dans tous les cas, on arrive à 1kg.

Retour sur l'expérience les conclusions à faire :



- La masse d'un objet ne dépend pas de sa taille. Un objet volumineux peut avoir une masse inférieure à un objet moins volumineux
- Le gramme (g) est l'unité principale pour rechercher la masse. Les autres mesures sont plus grandes ou plus petites.