

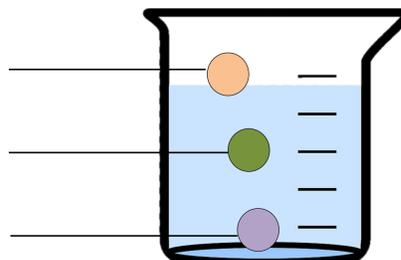
Flottabilité 8^e année : Comprendre la matière et l'énergie

1. Qu'est-ce que la densité?

2. Remplissez le tableau suivant pour les objets placés dans l'eau :

Densité de l'objet	Où s'arrêtera-t-il? (caler au fond, se suspendre au milieu ou flotter)	Flottabilité (positive, négative, neutre)	Exemple
Plus dense que l'eau			
Pareil à l'eau			
Moins dense que l'eau			

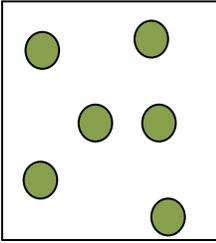
3.
 - a. Dessinez des objets qui ont une flottabilité positive, négative et neutre dans le bécher.
 - b. Étiquetez les objets comme ayant une flottabilité positive, négative et neutre.



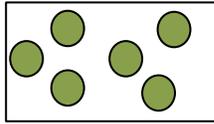
4. Pourquoi le ludion cale-t-il lorsque la bouteille est comprimée?

5. Dessinez les molécules pour montrer comment comprimer un gaz change la densité. Utilisez la banque de mots pour compléter les phrases portant sur cette compression.

Non comprimé



Comprimé



Banque de mots

A augmenté

A diminué

Est resté(e) le/la même

Le volume du contenant

La masse du gaz

La densité du gaz.