



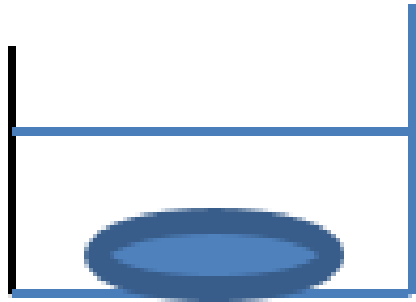
Coule ou *flotte* ?

Recherche libre...

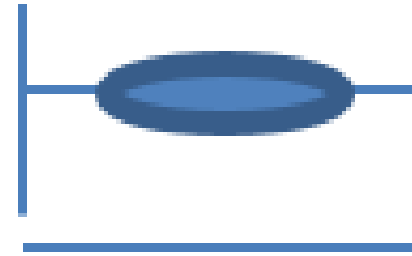


Remplis un saladier
d'eau et plonges-y
des objets qui tu
choisis toi-même...

Coule



Flotte



Certains coulent au fond de l'eau... d'autres flottent...

Vois-tu un lien entre ceux qui flottent ? Et entre ceux qui coulent ?

Recherche guidée...

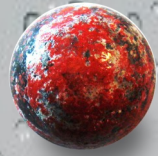


Pour t'aider à
observer...

Est-ce juste une question de forme ?



Compare ce qui se passe avec une cuillère en bois, une cuillère en plastique et une cuillère en métal...



**Compare ce qui se passe avec une bille, une
balle de ping-pong, une boule de cotillon...
ou d'autres objets ayant une forme
similaire...**



Alors est-ce que la
forme qui compte ?

Est-ce une question de taille ?



**Compare ce qui se passe avec une bouteille d'eau vide, un morceau de polystyrène et un trombone.
(gros/petit)**



**Compare ce qui se passe avec une gomme et
un bouchon de liège.
(même taille)**



Alors est-ce que la
taille qui compte ?

Et parfois même...



**Un même objet peut couler ou flotter selon la façon dont tu le places dans l'eau...
Essaie avec une cuillère en plastique et un verre...**



Mais alors... ?

Cela peut dépendre de la matière : le bois, le polystyrène, le liège, le plastique flottent.



Le métal, le verre, le béton... coulent mais selon la forme de l'objet fait dans ces matières, il peut flotter.

Il faut que l'eau ait assez de « force » pour pousser l'objet et l'empêcher de couler. Cette « force » de l'eau, tu verras cela quand tu sera plus grand.



Malgré leur taille et leur poids, ces navires flottent alors que notre trombone ou notre clou coulent !!!



Petits défis ?

Peux-tu... ?

... faire flotter une
boule de pâtes à
modeler ?

... faire flotter un
trombone ?



Réponse en vidéo
sur le blog!