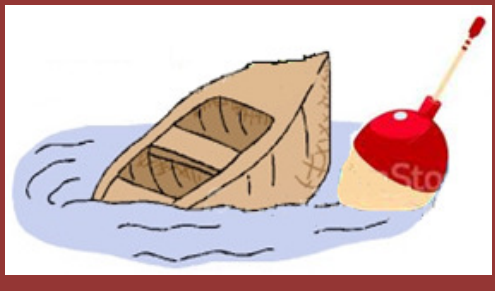

Univers matériel

Les objets qui flottent ou qui coulent

Es-tu capable de trouver les objets qui flottent et les objets qui coulent?

oui non

Parce que _____

_____

_____

Matériel

- un grand bac de plastique
- de l'eau
- divers objets (ex. : éponge, jetons en plastique, petites figurines, etc.)

Expérimentation et résultats

Avant de faire tes expérimentations, fais tes prédictions et ensuite observe le résultat.

Objets	**Mes prédictions**	**Mes résultats**
	Flottera ou coulera	***Flotte ou coule***

Conclusion :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

La flottabilité d'un objet dépend de sa densité et non de son poids. Si sa densité est inférieure à celle de l'eau, il flotte. Dans le cas contraire, il coule.

Si la densité d'un objet est exactement égale à celle de l'eau (ce qui est assez rare), l'objet se tient entre la surface et le fond de l'eau. On dit qu'il « flotte entre deux eaux ».

Expérience inspirée de Marcel Thouin, *Éveiller les enfants aux sciences et technologies; des expériences pour les petits de 3 à 7 ans*, Éd. MultiMondes (2010)