



Élève .....

Date .....

## Pourquoi des objets flottent-ils alors que d'autres coulent ?

1. Comment est la densité d'un objet qui coule par rapport à l'eau ?

La densité d'un objet qui coule est supérieure à l'eau.

2. Donne le nom de deux matières qui coulent.

La pierre et le verre, le métal (la plupart)

3. Donne le nom de deux matières qui flottent.

Le bois (la plupart) et le liège, le carton, le plastique...

4. Pourquoi un œuf flotte-t-il dans l'eau salée et pas dans l'eau douce ?

L'eau salée est plus dense que l'œuf. Par contre l'œuf est plus dense que l'eau douce.

5. Pourquoi flotte-t-on mieux dans la mer qu'en piscine ?

Car l'eau salée est plus dense que l'eau plate, donc on y flotte mieux.

