



Élève

Date

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

Complète le résumé avec les mots suivants.

densité

denses

coulent

poids

salée

volume

douce

objets

lourd

léger

Lorsqu'on place des dans l'eau, on observe que certains et d'autres flottent. Cela dépend de leur

par rapport à celui d'un même d'eau. C'est la

Certaines matières sont plus que d'autres.

Par exemple, un galet est plus que son même volume d'eau.

Sa densité est supérieure à celle de l'eau : il coule. Un bouchon en liège est plus que son volume en eau. Sa densité est inférieure à celle de l'eau : il flotte.

Un œuf coule dans de l'eau, mais il flotte dans l'eau L'eau salée est plus dense que l'eau douce. C'est pourquoi il est plus facile de faire la planche dans la mer qu'en piscine.