

Évaluation **correction**Les expériences sur l'eau

1. Dessine de l'eau dans les récipients suivants. Colorie-la en bleu ciel.



Sa surface est toujours **horizontale**.

2. Quand le verre est plein, est-il possible de rajouter encore de l'eau ? **oui**
Explique ce qu'il se passe. **L'eau forme un petit dôme au-dessus du verre.**

Peut-on faire « flotter » un petit objet en métal sur l'eau ? **oui**

Cela est possible grâce à **la tension superficielle / une « petite peau » qui se forme sur l'eau.**

Ce petit objet en métal peut-il « flotter » sur de l'eau avec du savon ? **non**

Pourquoi ? **car le savon casse la petite peau / sépare les molécules d'eau.**

Dans la nature, où peut-on observer cette tension superficielle ?

Certains insectes peuvent marcher sur l'eau, les gouttes sur les feuilles,...

3. Que se passe-t-il quand on trempe du papier absorbant dans de l'eau ?

L'eau monte dans le papier et le gonfle.

Cela s'appelle la **capillarité**.

Est-ce que cela se produit aussi si tu trempe ta tartine dans la soupe ? **oui**

4. Dessine ces flèches quand tu les regardes à travers un verre d'eau.

