

- Q 1** Trouve un objet solide et détermine s'il peut changer de forme. Son volume (la place qu'il occupe dans l'espace) change-t-il ? Conclue en précisant si un solide a une forme propre et s'il a un volume propre.
- Q 2** À l'aide de la seringue, détermine si un gaz peut changer de forme et de volume. Fais un dessin de l'expérience et note le résultat à l'aide d'une phrase.
- Q 3** À l'aide du reste du matériel, détermine si un liquide peut changer de forme et de volume. Explique ton résultat par une phrase et un schéma.
- ★ **Q 4** Dans le cas du liquide, détermine la particularité de sa *surface libre*³. Explique avec une phrase et un schéma.
-

Définitions :

1. Une **forme propre** est une forme qui caractérise un objet ; elle ne change pas.
2. Un **volume propre** est un volume qui caractérise un objet ; il ne change pas.
3. La **surface libre** d'un objet est sa surface en contact avec l'air.