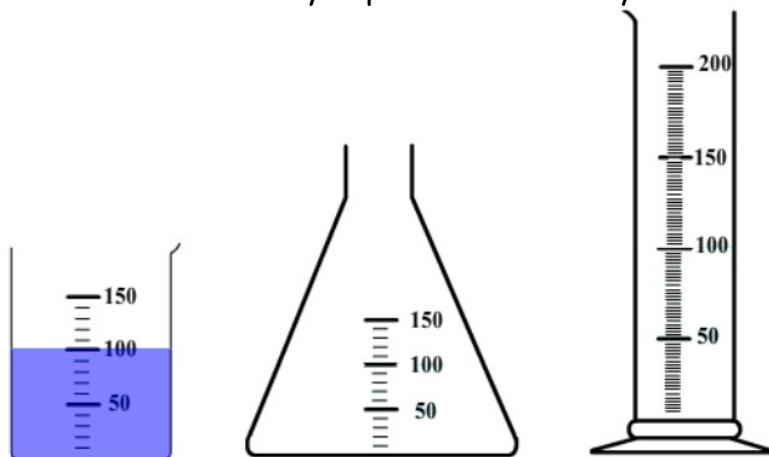


Ch 5 Les trois états de la matière – Exercices



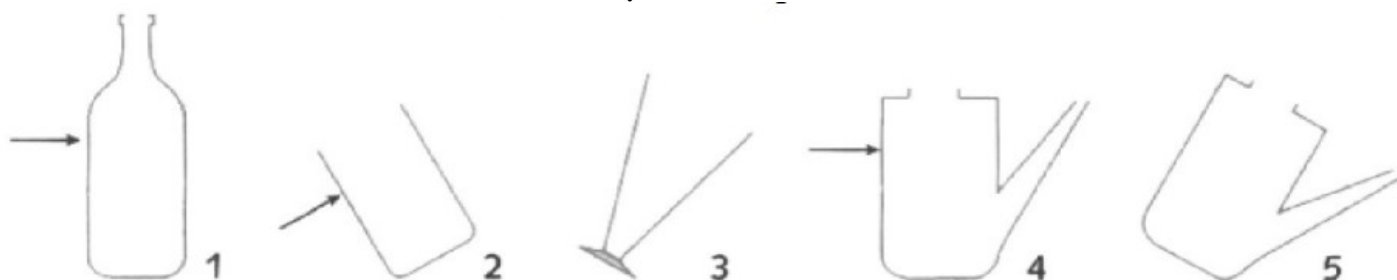
EXERCICE 1: Transvasement d'un liquide

Transvaser un liquide c'est verser tout le liquide d'un récipient dans un autre récipient. On transvase l'eau du bécher dans l'erenmeyer puis de l'erenmeyer dans l'éprouvette graduée.



1. Dessine l'eau dans l'erenmeyer et dans l'éprouvette graduée.
2. Quelles propriétés des liquides as-tu utilisé pour réaliser ton dessin ?

EXERCICE 2 : Surface libre dans un récipient



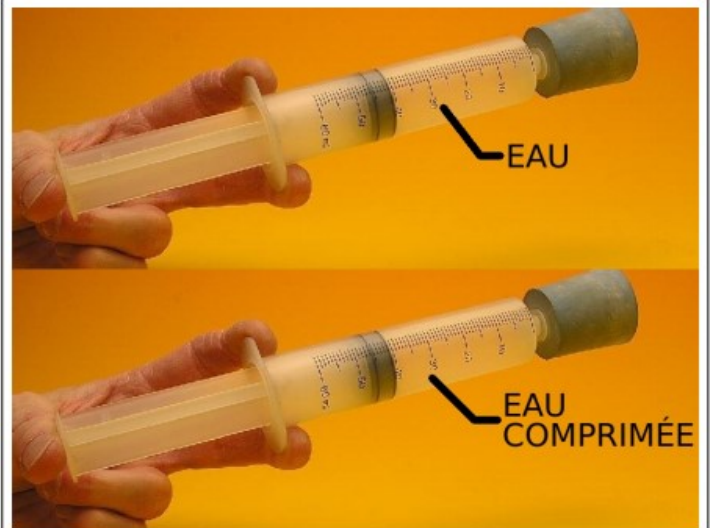
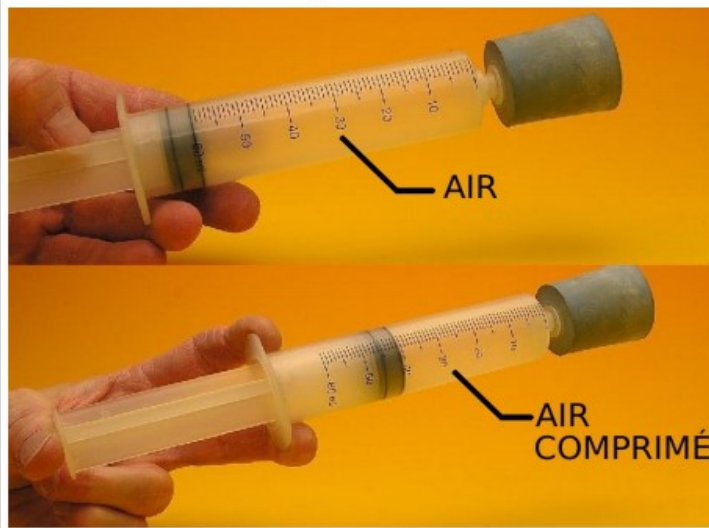
- 1- Comment est la surface libre de l'eau au repos
- 2- Dessiner la surface libre de l'eau au niveau de la flèche dans les cas 1, 2 et 4. 3.
- 3- Dessiner la surface libre de l'eau dans les cas 3 et 5 sachant que l'eau sort presque du récipient.

EXERCICE 3 : Le sucre

1. Le sucre prend-il la forme du récipient ?
2. La surface libre du sucre est-elle plane et horizontale ?
3. Le sucre est-il liquide ou solide ? Justifier



EXERCICE 4 : Compression d'une matière



Quelle **propriété physique** de l'air est illustrée par l'expérience ci-dessus ? Justifier

.....

.....

.....

Quel est l'**état physique** de l'eau dans cette seringue ? Justifier.

.....

.....

.....

EXERCICE 5 : Forme propre ou volume propre

Coche dans le tableau par OUI ou NON

Matière	Cette matière a-t-elle une forme propre ?	Cette matière a-t-elle un volume propre ?	Cette matière est-elle compressible ?
Du fer			
De l'huile			
De l'hélium			