

Exercice 1: Complète avec le bon vocabulaire.

L'eau solide a une forme **propre** : elle **garde** sa forme quelque soit celle du récipient qui la contient.

L'eau liquide **prend** la forme du récipient qui la contient : elle **n'as pas** de forme **propre**.

La surface **libre** d'un liquide au repos est **plane** et **horizontale**.

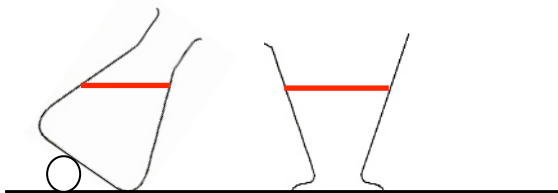
Contrairement aux deux autres états, un gaz **occupe** tout l'**espace** qui lui est offert.

Enfermé dans une seringue, on peut appuyer sur le piston : le gaz est **compressible** On peut aussi tirer sur le piston : le gaz est **expansible**.

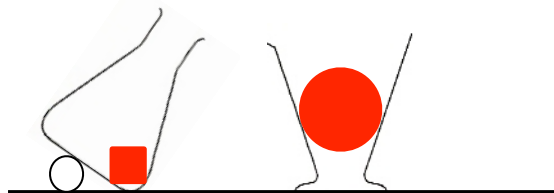
Mes erreurs:

Exercice 2:

Remplis (de manière schématique) à moitié ces deux récipients avec un liquide incolore:



Dispose un solide de la forme de ton choix dans chacun de ces deux récipients:



Mes erreurs:

Exercice 3:

Renaud ouvre un flacon de parfum. Emmanuelle, qui se trouve dans la même pièce, à quelques mètres de Renaud, sent très rapidement l'odeur du parfum.

- À l'aide de tes connaissances sur les gaz, explique comment cela est possible.

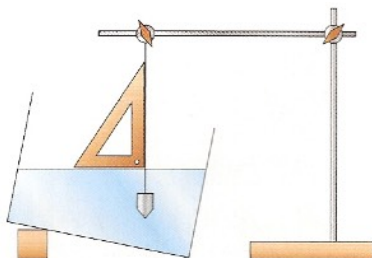
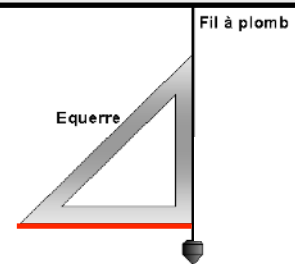


Le gaz occupe tout l'espace disponible donc Emmanuelle finira par sentir le parfum.

Mes erreurs:

Exercice 4:

Une équerre associée à un fil à plomb indique l'horizontale (ligne rouge sur le schéma ci contre). Sachant cela, que peut-on conclure en observant cette expérience:



On conclue que la surface libre d'un liquide est toujours plane et horizontale.

Mes erreurs: