Les solides

Un solide conserve la même forme si on le déplace.

Un solide peut être rigide ou élastique.

Ex : une gomme est un solide élastique un crayon est un solide rigide

Un solide peut être dur ou mou.

Ex : la pâte à modeler est un solide mou

Le sel, le sucre en poudre, la farine sont formés de très petits morceaux de solides. Ils sont en grains ou en poudre. Ils s'écoulent mais restent en tas et ne mouillent pas.

Les liquides

Les liquides s'écoulent. Il faut les mettre dans un récipient.

Le liquide prend la forme du récipient mais son volume ne change pas si on le transvase d'un récipient à un autre.

La surface d'un liquide est toujours horizontale.

Les liquides sont incompressibles : on ne peut pas enfoncer le piston de la seringue quand celle-ci est pleine d'eau.

Certains liquides comme l'eau sont transparents.

Certains liquides sont miscibles entre eux (eau + sirop), d'autres sont non miscibles.

Un gaz : l'air

L'air est un gaz invisible et inodore mais il est tout autour de nous. Pour le prouver nous avons fait quelques expériences.

En enfonçant le verre bien droit dans l'eau, celle-ci ne rentre pas dans le verre. Le verre est plein d'air.

Si on penche le verre, l'air s'échappe et laisse de la place pour que l'eau puisse rentrer.