



Série N°1 (les états physiques)



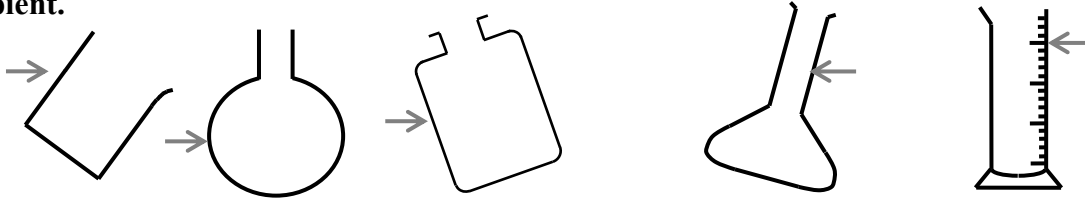
Exercice 1: les états physiques de la matière

Classez en solides, liquides et gaz les substances suivantes : bois, essence, cendre, air, eau, huile, eau sucrée, dioxygène, fer, vapeur d'eau :

- Solides:.....
- Liquides :.....
- Gaz:.....

Exercice 2: Surface libre d'un liquide

Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau sachant que la flèche indique le niveau de l'eau dans le récipient.



Exercice 3: Propriétés des états physiques de la matière

Reliez à chaque état de la matière ses propriétés

- | | | | |
|---------|---|---|---|
| Solide | • | • | Forme propre |
| | | • | Absence de forme propre |
| Liquide | • | • | Occupe tout le volume offert |
| | | • | Expansible |
| Gaz | • | • | compressible |
| | | • | Surface libre plane et horizontale au repos |

Exercice 4: Citer les propriétés des états physiques suivants :

- Etat solide :.....
.....
- Etat liquide :.....
.....
- Etat gazeux :.....
.....

Exercice 5 :

Compléter le tableau ci-dessous en choisissant le(s) état(s) qui correspond (ent) à la propriété indiquée

	Solide compact	Solide divisé	Liquide	Gaz
Il a une forme propre				
Il prend la forme du récipient qui le contient				
Il occupe toute la place disponible.				
Sa surface libre est plane et horizontale.				
Il est compressible et expansible				
On peut le saisir avec la main				

Exercice 6 : Compléter les phrases suivantes :

- Un solide a une forme.....et on peut le saisir
- Un liquide n'a pas de forme propre, illa forme du récipient qui le sa surface ...est plane et on ne peut pas le saisir .
- Un gaz peut être transvasé, il prend la forme duqui le contient.

Exercice7 :

Nous avons deux récipients A et B, dont l'un est du sucre en poudre et l'autre du lait.

1- Lequel des deux contient du lait et lequel

Contient du sucre en poudre ?justifier.

A -

B-

2-Donner deux propriétés communes entre ces deux corps.

.....

.....

.....

.....

.....

