



## Série N°1(*les états physiques*)



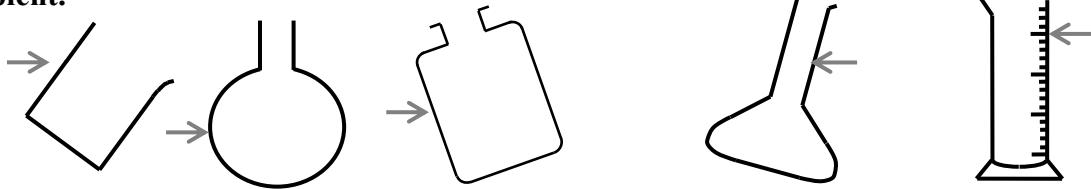
### Exercice 1: les états physiques de la matière

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:.....

### Exercice2 : 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                                |
| Liquide | • | • Absence de forme propre                     |
| Gaz     | • | • Occupe tout le volume offert                |
|         |   | • Expansible                                  |
|         |   | • 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
<b>Il a une forme propre</b>				
<b>Il prend la forme du récipient qui le contient</b>				
<b>Il occupe toute la place disponible.</b>				
<b>Sa surface libre est plane et horizontale.</b>				
<b>Il est compressible et expansible</b>				
<b>On peut le saisir avec la main</b>				

**Exercice 6 :** Compléter les phrases suivantes :

- Un solide a une forme.....et on peut le saisir .....
- Un liquide n'a pas de forme propre, il .....la 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 du .....qui le contient.

**Exercice 7 :**

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.

.....

.....

.....

