

Classe : EB7
Matière : Physique

Chapitre 2: Etats de la matière

Fiche d'exercices
Exercice 1 , 2 et 3

Préparé par Prof.Wissam Yassine

Exercice 1

Remplir le tableau ci-dessous par les mots convenables :

Pâte à modeler – Poudre – air - Caillou – Eau – Huile – Farine – Fer – Cuivre –
Verre – Miel – Pâte à pain – butane.

Solide pâteux	Solide pulvérisé	Solide Compact	Liquide coulant	Liquide visqueux	Gaz
Pâte à modeler Pâte à pain	Poudre Farine	Caillou Fer Cuivre Verre	Eau Huile	Miel Mélasse	Air butane

Exercice 2

On prend une bouteille vide de forme rectangulaire de masse M_1 .

1) Quelles sont les caractéristiques de la bouteille?

Les caractéristiques de la bouteille sont :

- Sa masse M_1 .

- sa forme rectangulaire.

2) On prend la bouteille à Paris, sa forme change t-elle?

La forme ne change pas, elle reste rectangulaire.

3) Tirez une conclusion.

Un solide a une forme propre.

Exercice 3

- On verse une quantité d'huile dans un verre.

(voir doc 1)

- 1) Que peut-on dire de la surface libre de l'huile, au repos?

Au repos, la surface libre de l'huile est plane et horizontale.

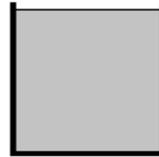
- 2) On incline le verre. (voir doc 2)

Que peut-on dire de la surface libre de l'huile?

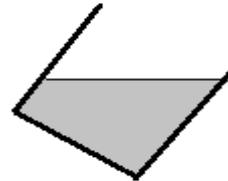
Au repos, la surface libre reste plane et horizontale.

- 3) Tirez une conclusion.

Au repos, la surface libre du liquide est toujours plane et horizontale.



doc 1



doc 2