

NOM :
 Classe: N° :
 Année Scolaire : 2017/2018
 Niveau : 1AC

CONTROLE N° 1
 1ère semestre
 Matière : Physique Chimie
 Durée : 1 heure

Collège el Maghreb
 el Kabir
 DIRECTION PROVINCIALE
 RABAT

EXERCICE N° 1

NOTE

1- Complète les phrases par les mots suivants : propre – volume – océans — gaz -- récipient

- Le plus grand réservoir d'eau sur terre se trouve dans leset les mers
- Les liquides prennent la forme duqui les contient
- Les solides divisés n'ont pas de la forme
- Le mètre cube est une unité de
- Leoccupe tout l'espace qui lui est offert

2- Répondez par « Vrai » ou « faux »

- Le sable est un solide compact
- Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts
- L'unité internationale de la masse est le kilogramme (Kg)
- L'eau salée représente 97% de volume d'eau sur le globe
- Le nuage est liquide
- La balance Roberval mesure la masse d'un objet

3- Faire un classement qui regroupe ces différents états physiques :

Neige- huile- vapeur d'eau – lait - air -blé

Solide	
Liquide	
Gazeux	

EXERCICE N° 2

A. Convertir à l'unité demandée

$$0,5\text{m}^3 = \dots \text{dm}^3$$

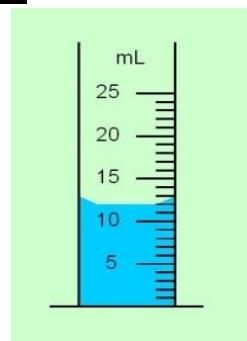
$$7600\text{cm}^3 = \dots \text{dm}^3$$

$$45\text{ml} = \dots \text{cm}^3$$

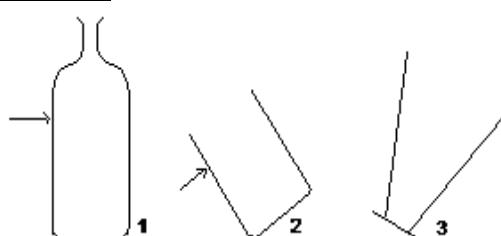
$$0,48 \text{ Kg} = \dots \text{g}$$

B. Pour mesurer le volume d'un liquide , on utilise l'instrument se dissois :

1. Donner le nom de l'instrument qui
Contient liquide
2. Indiquer le volume d'une graduation
.....
3. Calculer le volume mesuré de ce liquide
.....



C. Représenter le niveau du liquide contenu dans chaque récipient



Exercice n° 3 :

Un dé à jouer de forme d'un cube ,son côté à 2cm

- a. Calculer le volume de ce dé
.....
- b. Déterminer le volume de liquide au fig.3
.....
- c. Indiquer le niveau de liquide dans la fig.4.

