

<b>NOM :</b> ..... <b>Classe</b> .....:N° :..... <b>Année Scolaire</b> : 2017/2018 <b>Niveau</b> : 1AC	<b>CONTROLE N° 1</b> <b>1ère semestre</b> <b>Matière : Physique Chimie</b> <b>Durée : 1 heure</b>	Collège el Maghreb el Kabîr <b>DIRECTION PROVINCIALE</b> <b>RABAT</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

**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 les .....et les mers  
 ➤ Les liquides prennent la forme du .....qui les contient  
 ➤ Les solides divisés n'ont pas de la forme .....  
 ➤ Le mètre cube est une unité de .....  
 ➤ Le .....occupe 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	

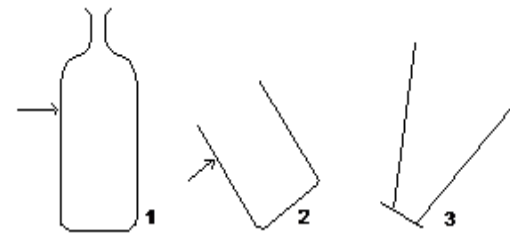
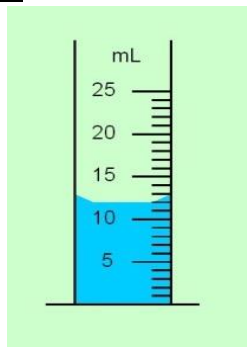
**EXERCICE N° 2**

A. Convertir à l'unité demandée  
 $0,5m^3 = \dots\dots\dots l$   $7600cm^3 = \dots\dots\dots dm^3$   
 $45ml = \dots\dots\dots cm^3$   $0,48 Kg = \dots\dots\dots g$

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

- Donner le nom de l'instrument qui Contient liquide .....
- Indiquer le volume d'une graduation .....
- 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

- Calculer le volume de ce dé .....
- Déterminer le volume de liquide au fig.3 .....

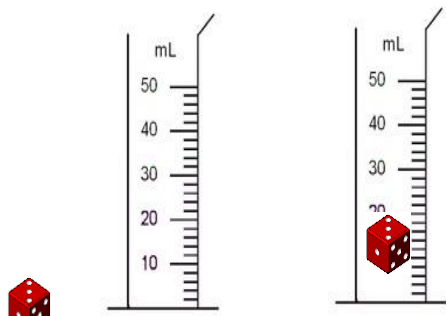




Fig. 3 Fig. 4

- Indiquer le niveau de liquide dans la fig.4.