

Année scolaire 2017-2018 Durée : 1heure	Contrôle N°1 de Physique chimie 1AC 1ere semestre	Direction de meknes Collège Riad
Nom : .....	N° : .....	Classe : .....

Exercice :1 Citer les différents réservoir d'eau.....  
Classer les corps ci-dessous suivant leurs états physiques (2.5pts) **Lait-gazoil-neige-air-coton-farine-vapeur-eaumercur-sucresemoule-bois.**

Corps solides compacts	Corps solides divisés	Liquides	gaz

### 3)- compléter par le mot qui convient.(1.5pts)

	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisée
Masse			
volume			

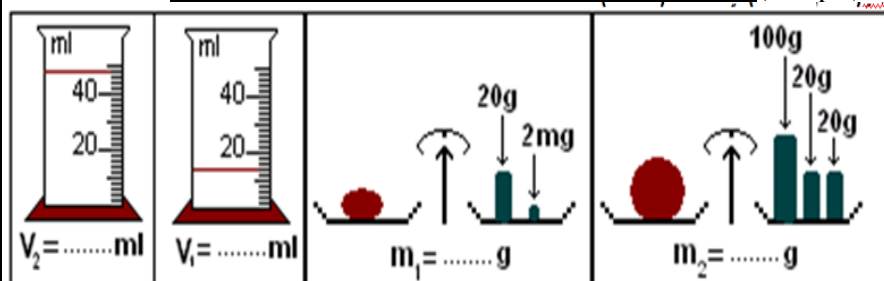
### 4) – compléter par le mot qui convient(2pts).

Un solide compact à.....propre,sa masse est mesurée par.....,les liquides n'ont pas de formes.....leur surface libre est ..... et .....ils occupent le .....Du récipient qui le contient .la masse volumique est une grandeur .....elle s'exprime en .....Son symbole est .....

### 5)- repondez par vrai ou faux et corriger les phrases fausses.(3pts).

- la pluie est résultat de la fusion des glaces.....
- l'eau des mers s'évapore grâce aux rayons solaires.....
- la masse volumique des gaz s'exprime en (g).....
- la matière existe sous deux états physiques.....
- la balance robervale sert à mesurer le volume d'un liquide.....
- la masse d'un solide change en changeant sa forme.....

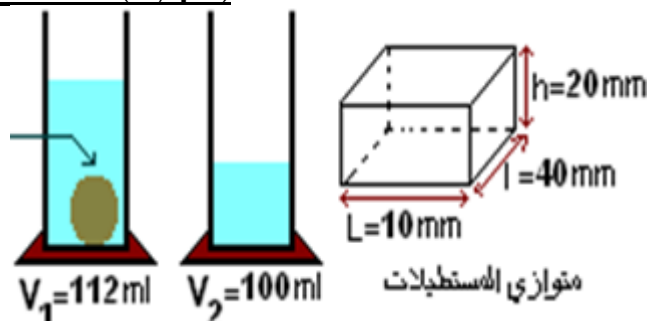
### Exercice :2 Calculer la masse et le volume dans chaque cas(2,25pts)



### Compléter les conversions suivantes

12.7ml=.....cm<sup>3</sup>      3dm<sup>3</sup>=.....l  
 20m<sup>3</sup>=.....dm<sup>3</sup>  
 13 g =.....mg      100=.....Kg  
 1hg = .....dg

### Exercice:3 (3 ,5pts)



A partir du schéma,calculer le volume du solide(1pt)

.....

Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt)

V=.....=.....

Préciser la graduation quand on immerge le corps (S) (1pt) V2=.....

**Situation problème : (2,75 pts).** Karim et Ahamed veulent mesurer le volume d'un cube qui a comme côté ,ahmed a proposé la relation mathématique correspond au cube,le problème c'est que karim n'était pas convaincu par cette relation ,on vous demande de donner de l'aide à karim avec un schéma pour vérifier cette relation,(redonnez vers)