

Nom : .....  
Prénom : .....  
Etablissement : Hassan 1<sup>ere</sup>

Contrôle N°1 de Physique chimie  
1AC1<sup>ere</sup> semestre

Durée : 1 heure  
N° : .....  
Prof : B .Boulakhlaf

**20**

**Exercice n°1 (9 points)**

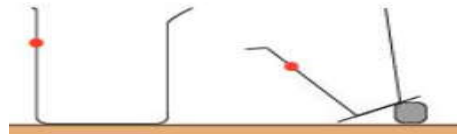
- 1) Compléter les phrases suivantes : propre – volume – océans – l'espace qu'il occupe- gaz – récipient.
- Le plus grand réservoir d'eau sur terre se trouve dans les .....et les mers.
  - Les liquides prennent la forme du .....qui les contient.
  - Les solides divisés n'ont pas de la forme .....
  - Le mètre cube est une unité de .....
  - Le .....occupe tout l'espace qui lui est offert .
  - Le volume d'un corps représente .....
- 2) Classer les corps suivants en fonction de leur état physique : fer – vapeur de l'eau – lait – huile – stylo

Etat solide	Etat liquide	Etat gazeux

3) Répondez par « Vrai » ou « faux »

- ⇒ Le sable est un solide compact .....
- ⇒ Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts .....
- ⇒ L'eau salée représente 97.2% de volume d'eau sur le globe .....
- ⇒ Le nuage est liquide .....
- ⇒ En présence d'eau, le sulfate de cuivre anhydre devient bleu .....

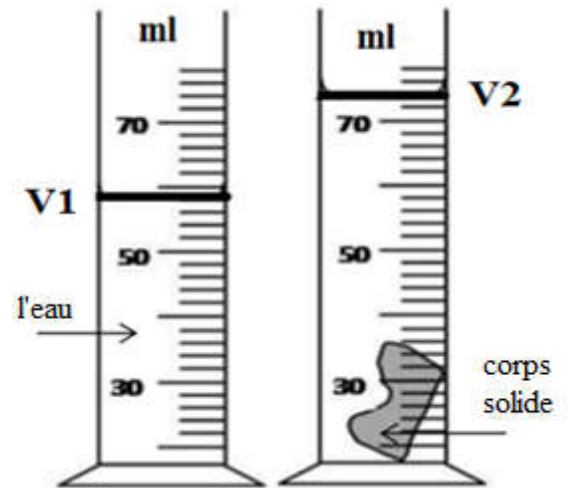
4) Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau :



**Exercice n°2 (7 points)**

La figure montre la méthode utilisée pour déterminer le volume d'un corps solide de forme quelconque.

- 1) Donner le nom de l'instrument Contient l'eau.  
.....
- 2) Quelle est l'unité de mesure inscrite sur l'instrument ?  
.....
- 3) Déterminer le volume qui correspond à une division.....  
.....
- 4) Déterminer la valeur du volume  $V_1$  et  $V_2$ .  
 $V_1 =$  .....  
 $V_2 =$  .....  
5) Déduire le volume  $V$  du corps solide .  
 $V =$  .....  
6) Qu'est-ce qu'on appelle cette méthode?.....



**Exercice n°3 (4 points)**

associe chaque case de la figure à l'une des étapes suivantes:

- ① Les nuages poussés par le vent.
- ② L'eau des mers et des océans s'évapore
- ③ Une rivière
- ④ Des nuages
- ⑤ Un lac
- ⑥ Les nuages donnent la neige
- ⑦ Les nuages donnent la pluie
- ⑧ L'eau s'infiltre dans le sol

