

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

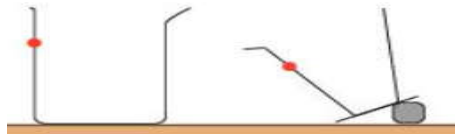
2) Classer les corps suivants en fonction de leur état physique : fer – vapeur de l'eau – lait – huile – stylo

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)

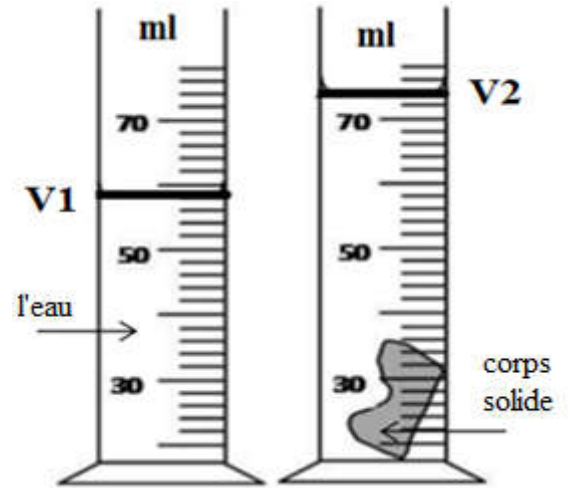
La figure montre la méthode utilisée pour déterminer le volume d'un corps solide de forme quelconque.

- 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 V₁ et V₂.
 V₁=.....
 V₂=.....
- 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'infiltré dans le sol

