Nom :……..…… Prénom :……...…… Classe : 1/… N° :…….	**Contrôle surveillé 1 de sciences physiques** **Semestre 1**	Note : 20

Exercice I (8 pts) : Www.AdrarPhysic.Fr

1) Compléter le tableau suivant : (2)

Grandeur physique	Son symbole	Unité internationale	Son symbole	Appareil de mesure
		kilogramme		

2) Classer ces corps dans le tableau suivant: stylo ; vapeur ; huile ; couscous ; lait ; pierre. (3)

Solide compact	Solide divisé	Liquide	Gaz

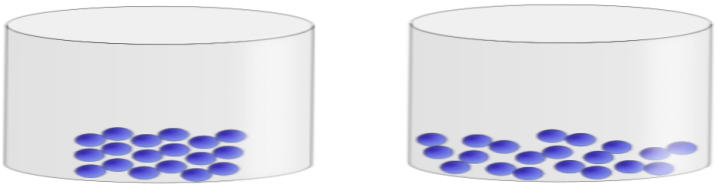
3) Remlir les trous par : propre – volume – océans –l'espace qu'il occupe- gaz – récipient (3)

- 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 forme ……..…….
- Le mètre cube est l'unité internationale de ……..……..…..……..
- Le ……..…..occupe tout l'espace qui lui est offert .
- Le volume d'un corps représente ……..

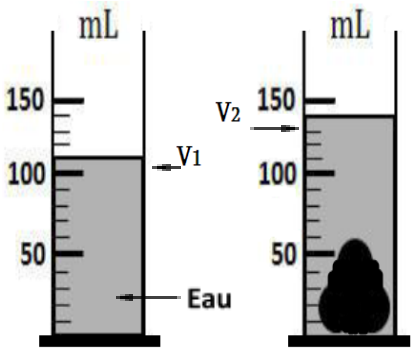
Exercice II (9 pts)

I- La figure montre la méthode utilisée pour déterminer le volume d'un solide.

1) Préciser le modèle moléculaire de l'eau et du solide? (2)



……. ……



2) Quelle est l'unité de mesure inscrite sur l'éprouvette ? (1)

……

3) Déterminer le volume qui correspond à une division. (1)

……

……

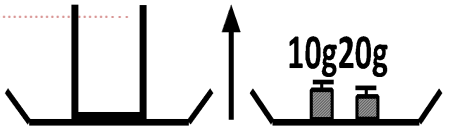
4) Déterminer la valeur du volume V_1 et V_2 . (1)

- V_1 = …… • V_2 = ……

5) Déduire le volume V du solide . V = …… (1)

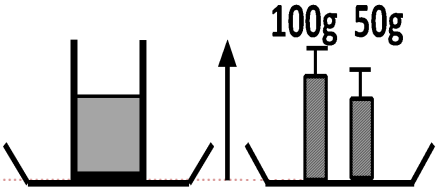
II –L'expérience montre la mesure de masse d'un liquide.

1 – Déterminer m_1 la masse du bécher vide. (1)



m_1=……

2 - Déterminer m_2 la masse de l'ensemble (bécher + liquide). (1)



m_2=……

3 – Déduire m la masse du liquide. m = …… (1)

Exercice III (3 pts)

2

Mettre un cube de 2cm de côté dans une éprouvette graduée contenant 40mL d'eau.

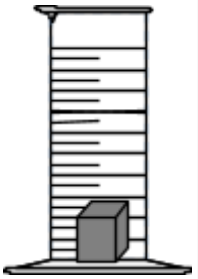
1- **Calculer le volume de ce cube.**

……..……..

1

2- **Quelle sera la graduation correspondante au niveau de l'eau ?**

……..……..



Www.AdrarPhysic.Fr