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
		Mètre cube		

2) Classer ces corps dans le tableau suivant: règle ; air ; miel ; blé ; café au lait ; gomme. — 3

Solide compact	Solide divisé	Liquide	Gaz

3) Remlir les trous par : divisés – forme – mers –l'espace qu'il occupe- volume – masse. — 3

- Le plus grand réservoir d'eau sur terre se trouve dans les océans et les ……...
- Les liquides prennent la……du récipient qui les contient.
- Les solides ……n'ont pas de forme propre.
- Le kilogramme est l'unité internationale de ……..……..…..……..
- Le gaz.occupe tout le ……..…… qui lui est offert .
- Le volume d'un corps représente ……..

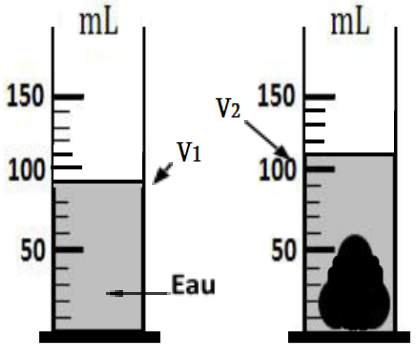
Exercice II (9 pts)

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

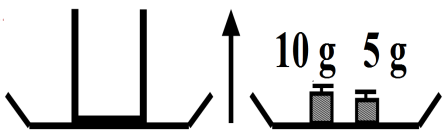
……

……

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



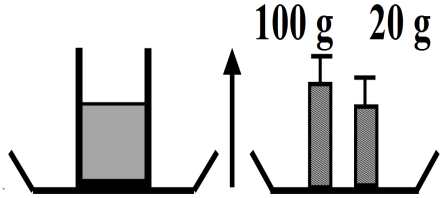
II –L'expérience montre la mesure de la masse d'un liquide.

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)

Mettre un cube de 3cm de côté dans une éprouvette graduée contient 12mL d'eau.

2 **1-** **Calculer le volume de ce cube.**

……

1 **2-** **Quelle sera la graduation correspondante au niveau de l'eau ?**

……

Www.AdrarPhysic.Fr

