

EX 1 (7.5 pts)

Nom et Prénom	Classe N°	Contrôle N°1 de Physique chimie 1AC 1ere semestre PR : ENNAJMI NOUR-EDDINE	/20 +0.5 sur la feuille
--	--	--	----------------------------

1. Répondez par « Vrai » ou « faux » :

- La terre est recouverte à plus de 70% d'eau ;
- Les nuages provient de l'évaporation des eaux de la surface de la terre ;
- Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts ;
- la masse d'un solide change en changeant sa forme ;

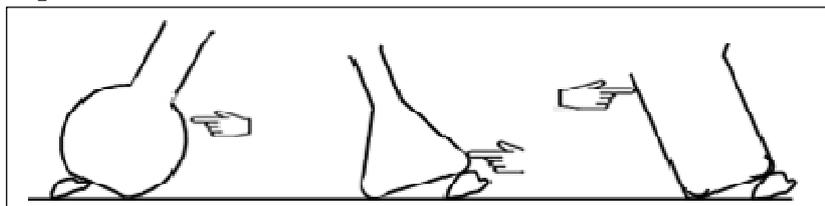
2

2. Compléter les phrases suivantes :

- La surface libre d'un liquide est et
- Les Ont une forme propre , mais les solides ;
prennent la forme du récipient qui les contient.

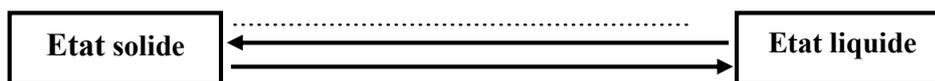
2

3. Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau :



1.5

4. Placer sur les flèches les mots qui correspondent au changement d'état physique :

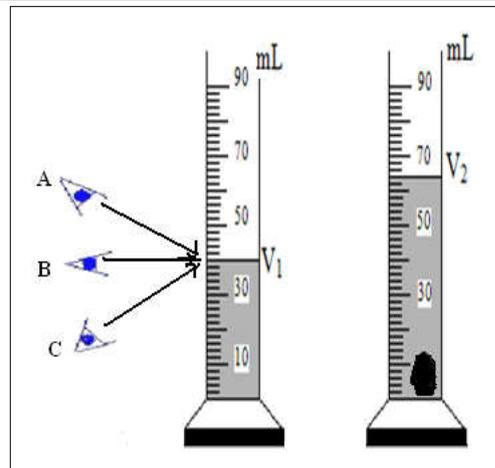


2

EX 2 (8 pts)

I- On réalise l'expérience suivante :

1. Donner le nom de l'instrument qui Contient le liquide :
.....
2. Sélectionnez le vrai mode de lecture **A**, **B** ou **C** :
3. Indiquer le volume d'une petite graduation :
4. Déterminer le volume du liquide : $V_1 =$
5. Déterminer le volume du liquide et du solide : $V_2 =$
6. Déduire le volume du solide :



0.5

0.5

1

1

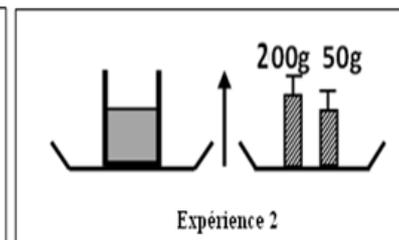
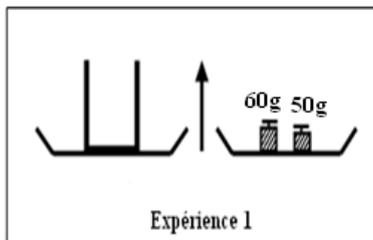
1

1

$V =$

II- On utilise une balance à deux plateaux pour effectuer les deux pesées suivantes :

1. Quelle est la masse du récipient vide?
 $m_1 =$
2. Quelle est la masse du récipient et du liquide? $m_2 =$
3. Déterminez la masse du liquide :
 $m =$



1

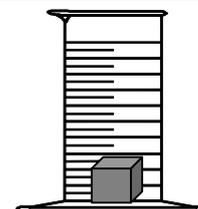
1

1

EX 3 (4 pts)

On met un cube lourd de **2cm** de côté dans un récipient gradué contient **40mL** d'eau.

1. Calculer le volume de ce cube.
2. Quel sera la graduation correspondante au niveau de l'eau ?



2

2