

devoir surveillé N° 1

1ac – semestre 1

Matière sciences physique-Chimie

Niveau : Classe :1AC

Prof : Abdallah Mizour

Guelmim

Durée : 1h 20 min

Exercice 1 : (8 points)

1) Remplissez la grille avec des croix :

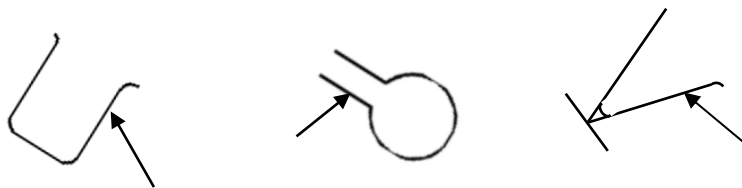
	Brouillard	Rosée	Verglas	Buée	Bruine	Nuage	Vapeur	Iceberg	Pluie	Givre
Solide										
Liquide										
Gaz										

2) répondre par vrai ou faux :

- 1- Les mers et océans recouvrent environ (5%) de la surface de la Terre
- 2- Sans eau l'homme ne peut survivre
- 3- l'unité internationale de la masse est m^3
- 4- les liquides ont une forme propre

3) De l'eau est placée dans les récipients ci dessous jusqu'à l'endroit repéré par un flèche.

Complète le niveau de l'eau dans les récipients :

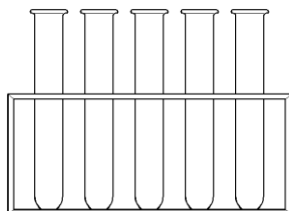


4) compléter le texte par les mots suivants : **solide – vapeur d'eau – évapore – liquide – gaz – pluie – neige – grêle**

- L'eau peut se présenter sous trois états : , et Dans les océans, l'eau est sous forme et sous l'effet du soleil et du vent, elle s' ; elle devient alors un Dans les nuages, la vapeur d'eau redevient et peut tomber sous forme de ou ou
- La fusion correspond au passage de l'eau de l'état à l'état

Exercice 2 : (8 points)

1) Mettez les noms aux matériels suivants : **bécher – verre à pied – tube à essais – erlenmeyer**



.....



.....

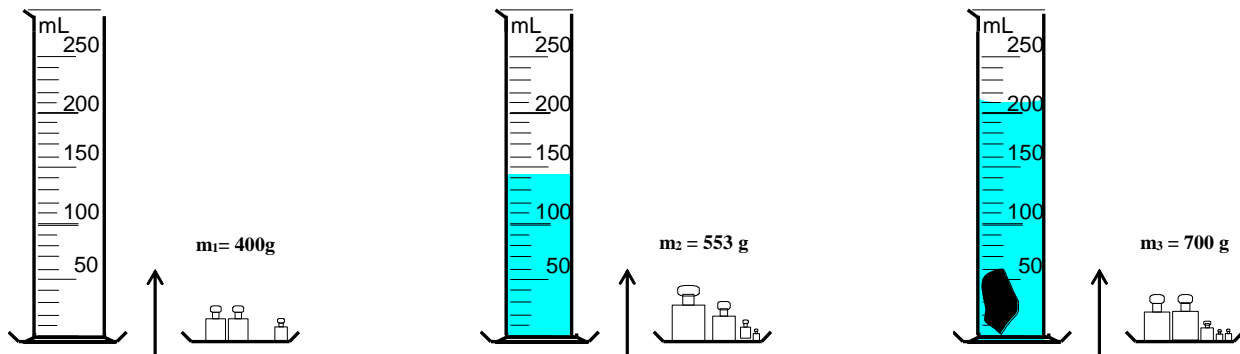


.....



.....

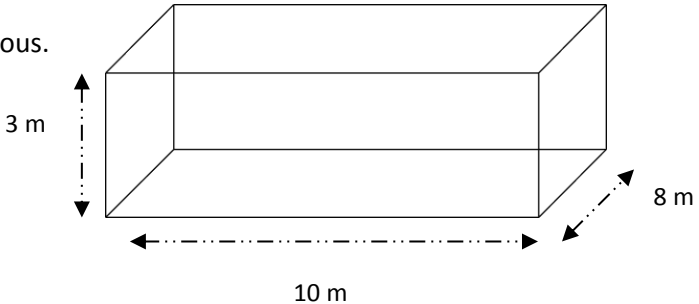
On réalise les expériences suivantes en mettant un liquide (ce n'est pas forcément de l'eau) dans une éprouvette et ensuite un objet solide. On équilibre la balance à chaque fois :



- 1- Calculer la masse du liquide :
- 2- Donner le volume du liquide :
- 3- Calculer la masse du solide :
- 4- Donner le volume du solide :

Exercice 3 : (4 points)

Vous avez fait construire une piscine chez vous.
Les dimensions sont les suivantes :



- 1- Calculez son volume :
 - 2- Le prix du mètre-cube d'eau est de 3 DH. Calculez le prix de remplissage :
-
-