

Nom :

N° :

Classe :

Exercice :1 Citer les différents réservoir d'eau.....
Classer les corps ci-dessous suivant leurs états physiques (2.5pts)**Lait-gazoil-neige-air-coton-farine-vapeur-eaumercur-sucresemoule-bois.**

Corps solides compacts	Corps solides divisés	Liquides	gaz

3)- compléter par le mot qui convient.(1.5pts)

	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisée
Masse			
volume			



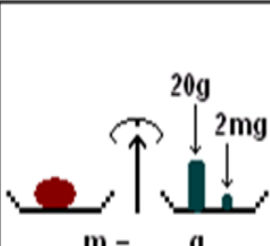
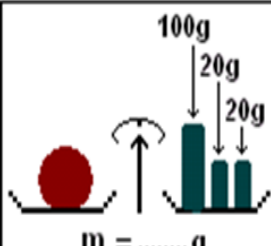
4) – compléter par le mot qui convient(2pts).

Un solide compact à.....propre,sa masse est mesuré par.....,les liquides n'ont pas de formes.....leurs surface libre est et,ils occupent leDu récipient qui le contient .la masse volumique est une grandeur,elle s'exprime enSon symbole est

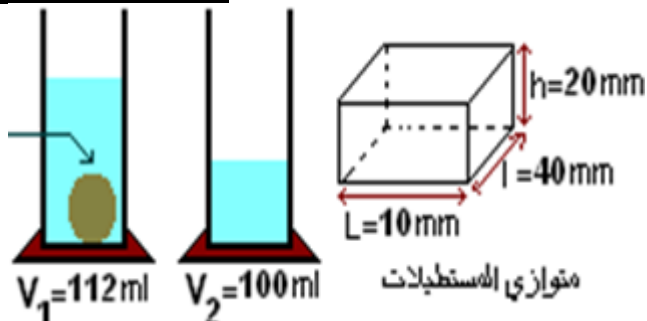
5)- repondez par vrai ou faux et corriger les phrases fausses.(3pts).

- la pluie est resultat de la fusion des glaces..... -
- l'eau des mers s'évapore grace aux rayons solaires..... -
- la masse volumique des gaz s'exprime en (g)..... -
- la matière existe sous deux états physique..... -
- la balance robervale sert a mesurer le volume d'un liquide..... -
- la masse d'un solide change en changeant sa forme..... -

Exercice :2 **Calculer la masse et le volume dans chaque cas(2,25pts)**

 $V_2 = \dots \text{ml}$	 $V_1 = \dots \text{ml}$	 $m_1 = \dots \text{g}$	 $m_2 = \dots \text{g}$	<p>Compléter les conversions suivantes</p> <p>12.7ml=.....cm³ 3dm³=.....l</p> <p>20m³=..... dm³</p> <p>13 g =..... mg 100=.....Kg</p> <p>1hg =dg</p>
---	--	---	---	---

Exercice:3 (3 ,5pts)



A partir du schéma,calculer le volume du solide(1pt)

.....

Donner la relation puis calculer le volume de (S) ((1pt)

$V = \dots = \dots$

Préciser la graduation quand on immerge le corps (S) (1pt) $V_2 = \dots$

Situation problème : (2,75 pts). Karim et Ahmed veulent mesurer le volume d'un cube qui a a comme côté ,ahmed a proposé la relation mathématique correspond au cube,le problème c'est que karim n'était pas convaincu par cette relation ,on vous demande de donner de l'aide a karim avec un schéma pour vérifier cette relation,(redonnez vers)