

Direction de Khouribga	Sciences physiques	Académie Beni Mellal - Khenifra
Année scolaire: 2018/2019	Examen 1 session 1 1AC	Collège : Achorafa Privé
Prof : Youness Azizi		Nom et Prenom :
Point /20	Durée: 1 heure	Classe : N°:

Exercice 1(7pt) :

1-Citer deux sources d'eau naturel.....

0.5

- Citer deux sources d'eau artificielle

0.5

2-Donnez la définition des différents changements d'état physique de l'eau

➤ Solidification:.....

0.5

.....

0.5

➤ Liquéfaction/condensation :

.....

0.5

➤ Evaporation/vaporisation:.....

.....

➤ Fusion:.....

0.5

.....

3- Classer les corps ci-dessous suivant leurs états physiques

Lait –air – coton–bois – huile – sable – vapeur d'eau – pierre.

solides compacts	solides non compacts	Liquides	gaz

2

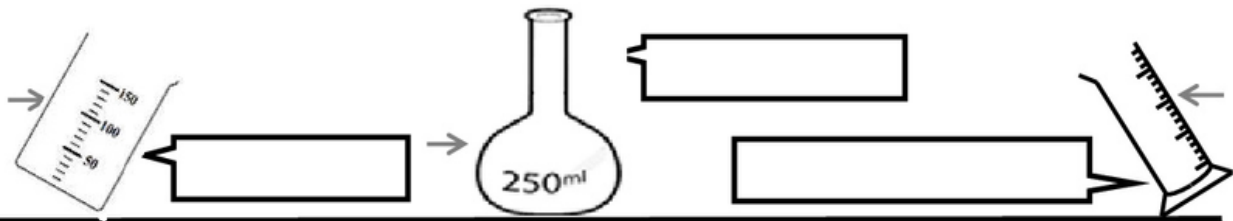
4- compléter par le mot qui convient.(1.5pts)

Grandeur physique	symbole	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisée
Masse				
Volume				

2

Exercice :2 (9pt)

1- donnez les noms de chaque récipient et dessinez le chaque cas la surface libre de l'eau.



1.5

2 – compléter par le mot qui convient(1pts).

➤ Dans les mers et les océans, l'eau se trouve à l'étatchauffée par les rayons du, elle se transforme en c'est le phénomène

0.25*4

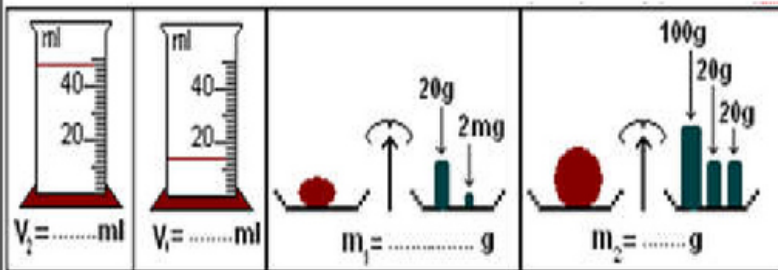
الغش لن يزيد إلا تدني مستواك

3 – coché la bonne repense (3pt)

- Un corps solide compact se compose d'un seul groupe cohésif
- Un gaz peut être saisi avec les doigts
- Les corps fluides sont caractérisés par l'écoulement
- La surface libre des corps non compacts est toujours horizontale
- Les liquides prennent la forme du récipient
- Le gaz occupe tout volume disponible

Vrai	Faux	
☐	☐	0.5
☐	☐	0.5
☐	☐	0.5
☐	☐	0.5
☐	☐	0.5
☐	☐	0.5

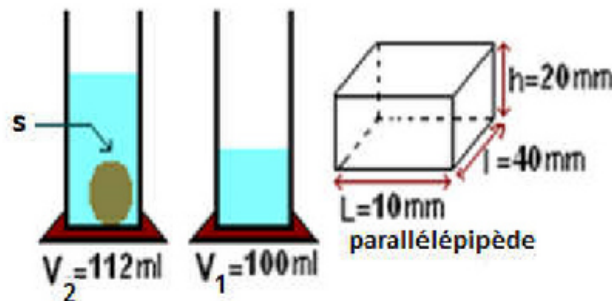
3-Calculer la masse et le volume dans chaque cas(2 pts)



Compléter les conversions suivantes(1.5pt)

12.7 ml = cm³
 3 dm³ = l
 20 m³ = dm³
 13 g =
 mg 100 = Kg
 1 hg = dg

Exercice:3 Situation problème (4pts) ton petit frère veut savoir le volume de bille. Tu proposes la méthode de déplacement du liquide



1- A partir du schéma, calculer le volume du solide S

$V_S = \dots\dots\dots$ 1

2- Donner la relation du parallélépipède puis calculer son volume

$V = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{mm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$ 1

3- préciser la graduation quand on immerge le parallélépipède dans l'éprouvette graduée

..... 1

4- peut-on utiliser cette méthode pour mesurer le volume du bois ? justifiez votre réponse

..... 1

.....

الغش لن يزيد إلا تدني مستواك