

Direction de Khouribga	Sciences physiques	Académie Beni Mellal - Khenifra
Année scolaire: 2018/2019	Examan 1 session 1 1AC	Collège : Achorafa Privé
Prof : YounessAzizi		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 défirrent changement d'état physique de l'eau

➤ Solidification:..... 0.5

..... 0.5

➤ Liquéfaction/condensation : 0.5

..... 0.5

➤ Evaporation/vaporisation:..... 0.5

..... 0.5

➤ Fusion:..... 0.5

..... 0.5

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

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

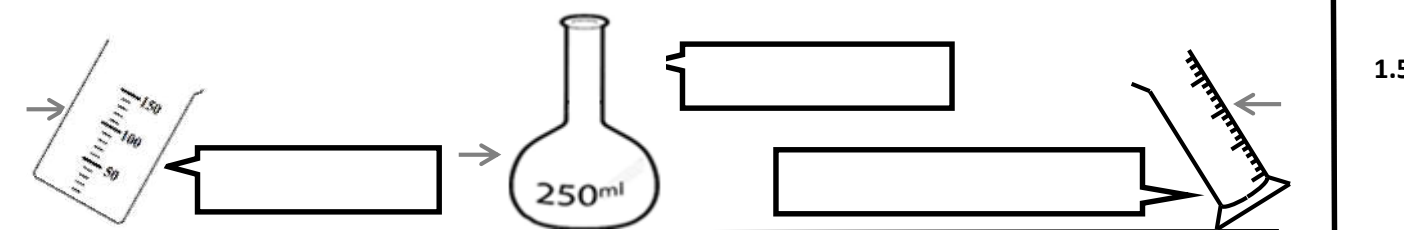
solides compacts	solides non compacts	Liquides	gaz	2

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

Grandeur physique	symbole	Instrument de mesure	Unité internationale	Unité utilisé	2
Masse					
Volume					

Exercice :2 (9pt)

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



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 d'un récipient
- Le gaz occupe tout volume disponible

Vrai

Faux

0.5

0.5

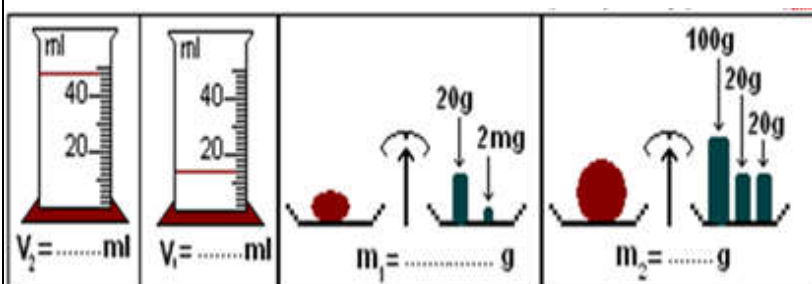
0.5

0.5

0.5

0.5

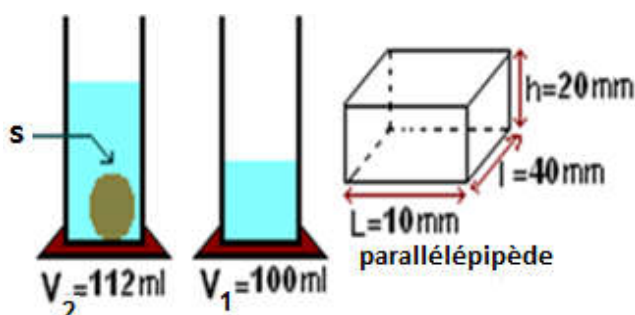
3-Calculer la masse et le volume dans chaque cas (2 pts)



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 =

1

2- Donner la relation du parallélépipède puis calculer son volume

V = = mm³ = m³

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