

Direction de Khouribga	Sciences physiques	<i>Académie Beni Mellal - Khenifra</i>
Année scolaire: 2018/2019	Examen 1 session 1	Collège : Achorafa Privé
Prof : Youness Azizi	1AC	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 deux changements 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.

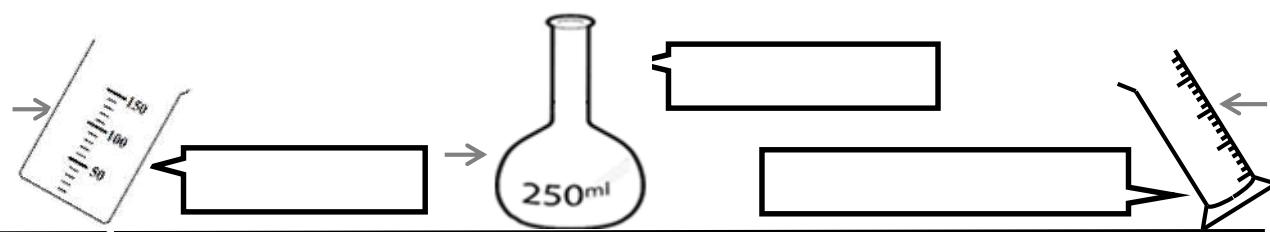
solides compacts	solides non compacts	Liquides	gaz

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

Grandeur physique	<u>symbole</u>	<u>Instrument de mesure</u>	<u>Unité internationale</u>	<u>Unité utilisé</u>
Masse				
Volume				

Exercice :2 (9pt)

1- donnez les noms de chaque récipient et dessiner le 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

الغش لن يزيد إلا تدني مستوى

3 – coché la bonne réponse (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

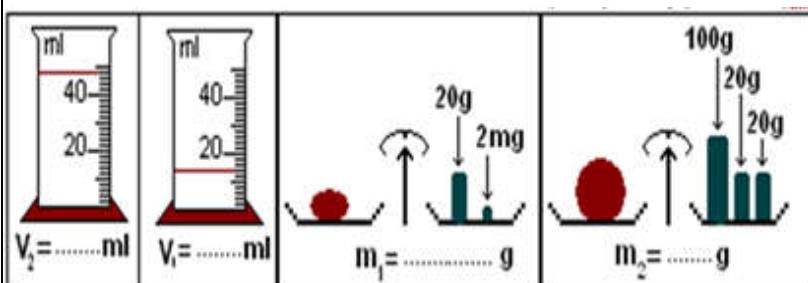
0.5

0.5

0.5

0.5

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



Compléter les conversions suivantes(1.5pt)

$$12.7 \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$$

$$3 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$$

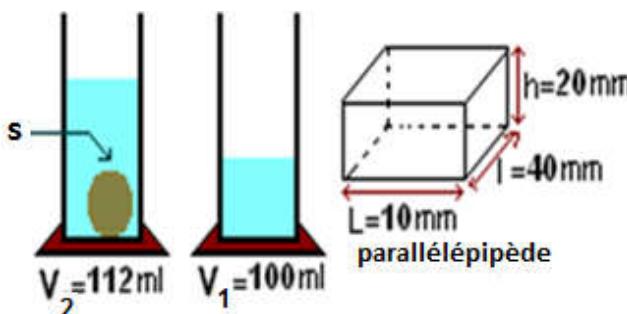
$$20 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$$

$$13 \text{ g} = \dots$$

$$mg100 = \dots \text{ Kg}$$

$$1hg = \dots dg$$

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**

$$V_s = \dots \text{ mm}^3$$

1

2- Donner la relation du parallélépipède puis calculer son volume

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

1

3- précise la graduation quand on immerge le parallélépipède dans éprouvette graduée

$$\dots$$

1

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

$$\dots$$

1