Lycée collégial Zaytoune commune-El-kheng-Errachidia AIT ALI AHMED	Matiere Sciences physiques Interrogation ecrite N°1 Session I 1ac2 Durée: 1 heure	Le :24/10/2018 Nom :…….. Prénom :…… N° :……

Testez vos informations :(8point)

EXERCICE N° 1 — NOTE

1- ***Complète les phrases par les mots suivants*** **: propre – volume – mers — gaz –-** liquides

- Le plus grand réservoir d'eau sur terre se trouve dans les océans et les …….
- Les …….prennent la forme du récipient qui les contient — 2,5pt
- Les solides divisés n'ont pas de la forme …….
- Le mètre cube est une unité de ……..
- Le ……..occupe tout l'espace qui lui est offert

2- ***Répondez par « Vrai » ou « faux »***

- L'eau salée représente 97% de volume d'eau sur le globe ……..
- Le nuage est liquide ……..
- Le ballon mesure le volume d'un liquide ……..

— 3pt

3- ***Faire un classement qui regroupe ces différents états physiques*** **:**

Neige– huile- vapeur d'eau – lait - air -blé — 2,5pt

Solide	
Liquide	
Gazeux	

EXERCICE N° 2

Appliquez vos informations :(8point)

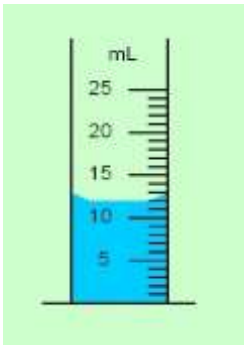
A. Convertir à l'unité demandée

$0,5m^3$ = ……l — $7600cm^3$ =……dm ^{3} — 2 pt

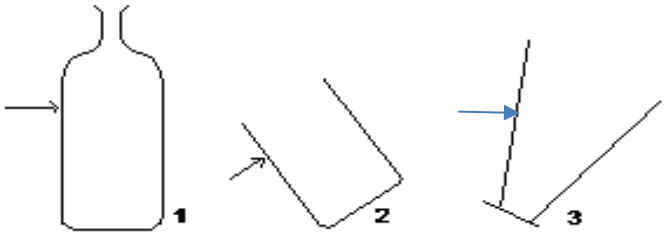
45ml = ……..cm^3

B. Pour mesurer le volume d'un liquide , on utilise l'instrument suivant **:**

1. Donner le nom de l'instrument qui contient le liquide
   Becher Eprouvette
2. Indiquer le volume d'une graduation
   ……
3. Calculer le volume mesuré de ce liquide
   …… — 3 pt



C. Représenter le niveau du liquide contenu dans chaque récipient — 3 pt



Exercice n° 3 :

Intervention pour résoudre le problème : (4point)

Un dé à jouer de forme d'un cube ,son côté à 3cm

a. Calculer le volume de ce dé …… — 1,5pt

b. Déterminer le volume de liquide au fig.3 — 1pt

……..

c. Indiquer le niveau de liquide dans la fig.4.

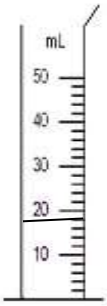


Fig. 3

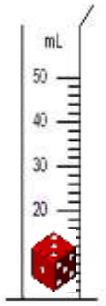


Fig. 4

— 1,5pt