

Lycée collégial Zaitoune  
commune-El-kheng-  
Errachidia

Matiere Sciences physiques

Interrogation ecrite N°1 Session I 1ac1

Durée: 1 heure

Le :11/11/2017

Nom : .....

Prénom : .....

N° : .....

Testez vos informations : (8point)

1. Coche la case qui convient :

	Océan	nuage	Vapeur d'eau	grêle	lac
Etat liquide					
Etat solide					
Etat gazeux					

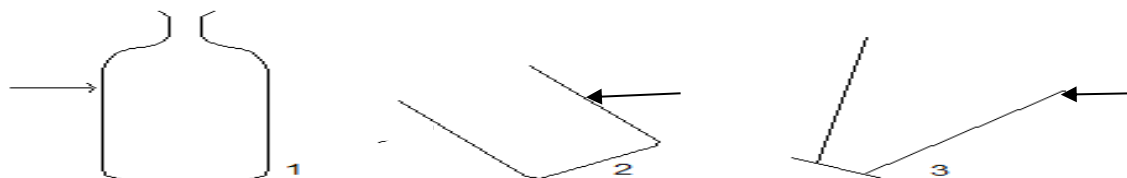
3 pt

2. Répondre par vrai ou par faux :

- ✓ Le passage de l'état liquide à l'état gazeux est appelé liquéfaction .....
- ✓ Le passage de l'état solide à l'état liquide est appelé fusion .....

2 pt

3. Représenter le niveau de liquide contenu dans chaque récipient :



3 pt

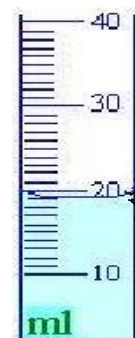
Appliquez vos informations : (8point)

**A** Nous utilisons l'éprouvette graduée pour mesurer le volume d'eau.

- Sélectionnez le vrai mode a, b ou c : .....
- Déterminez le résultat de mesure :  $V = \dots\dots\dots$
- Ecrire le résultat de la mesure en utilisant les unités L et  $m^3$ .

$V = \dots\dots\dots L$

$V = \dots\dots\dots m^3$



(a)

(b)

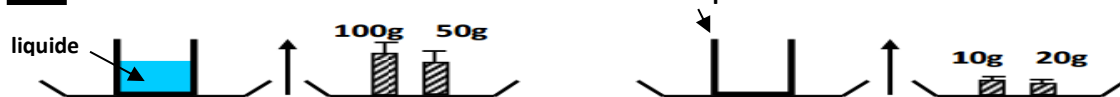
(c)

1pt

1 pt

2 pt

**B** On considère les expériences suivantes :



- Quelle est la masse du récipient vide :  $m_1 = \dots\dots\dots$
- Quelle est la masse du récipient plein :  $m_2 = \dots\dots\dots$
- Déterminez la masse du liquide :  $m = \dots\dots\dots$

1pt

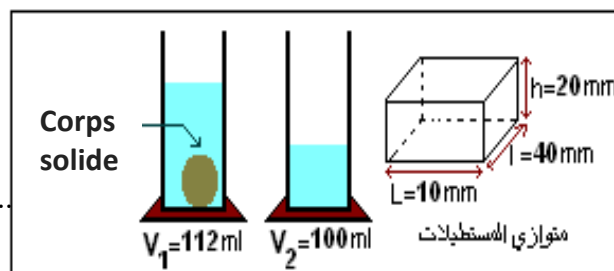
1pt

2pt

Intervention pour résoudre le problème : (4point)

On considère l'expérience suivante :

- Déterminez le volume de corps solide.  
 $V = \dots\dots\dots$
- Calculez le volume de parallélépipède rectangle.  
 $V_p = \dots\dots\dots$
- Quelle est la graduation qui atteint le niveau d'eau lors de l'inclusion de parallélépipède rectangle Dans l'éprouvette graduée qui contient le corps solide.....



1pt

2pt

1pt