

<b>Lycée collégial Zaitoune</b> commune-El-kheng-Errachidia	<b>Matiere Sciences physiques</b>	Le :11/11/2017 Nom :.....
	Interrogation écrite N°1 Session I 1ac1	Prénom :.....
	Durée: 1 heure	N° :.....

1. Coche la case qui convient :

Testez vos informations :(8point)

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

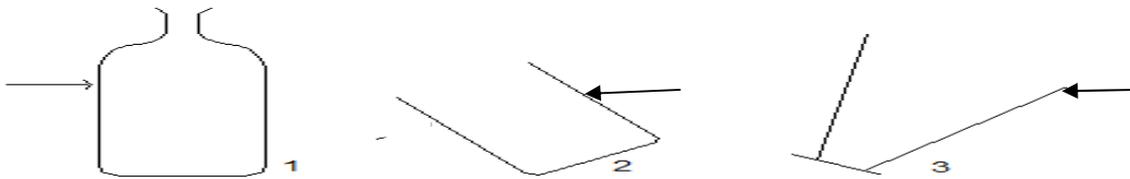
3pt

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.....

2pt

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

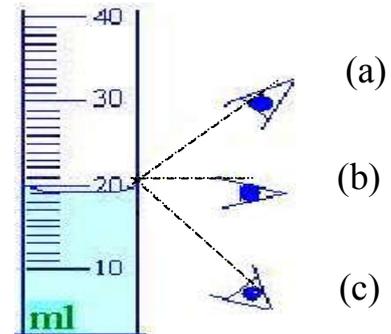


3pt

Appliquez vos informations :(8point)

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

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



1pt

1pt

2pt

$V=$ .....L       $V=$ ..... $m^3$

**B** considère les expériences suivantes :



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

1pt

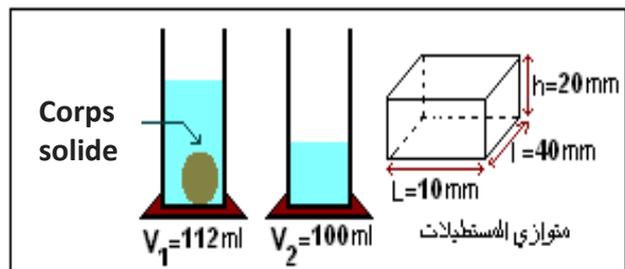
1pt

2pt

Intervention pour résoudre le problème :(4point)

On considère l'expérience suivante :

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



1pt

2pt

1pt