

EX 1 (7.5 pts)

1. Répondez par « Vrai » ou « faux » :

- La terre est recouverte à plus de 70% d'eau ;
- Les nuages provient de l'évaporation des eaux de la surface de la terre ;
- Un gaz ne peut pas être saisi avec les doigts ;
- la masse d'un solide change en changeant sa forme ;

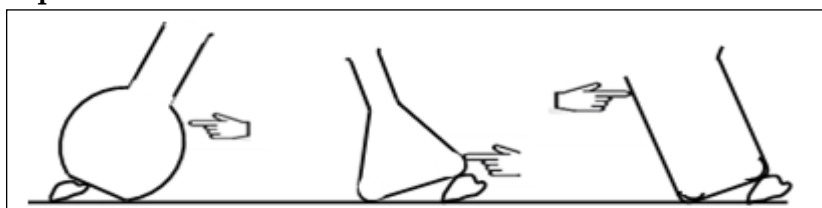
2

2. Compléter les phrases suivantes :

- La surface libre d'un liquide est et
- Les Ont une forme propre , mais les solides ; prennent la forme du récipient qui les contient.

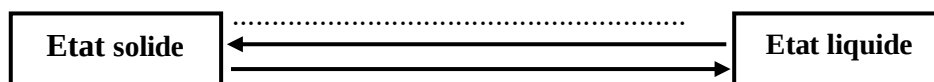
2

3. Dessiner pour chaque cas la surface libre de l'eau :



1.5

4. Placer sur les flèches les mots qui correspondent au changement d'état physique :



2

EX 2 (8 pts)

I- On réalise l'expérience suivante :

- Donner le nom de l'instrument qui Contient le liquide :
- Sélectionnez le vrai mode de lecture **A**, **B** ou **C** :
- Indiquer le volume d'une petite graduation :
- Déterminer le volume du liquide : $V_1 =$
- Déterminer le volume du liquide et du solide : $V_2 =$
- Déduire le volume du solide :

$V =$

II- On utilise une balance à deux plateaux pour effectuer les deux pesées suivantes :

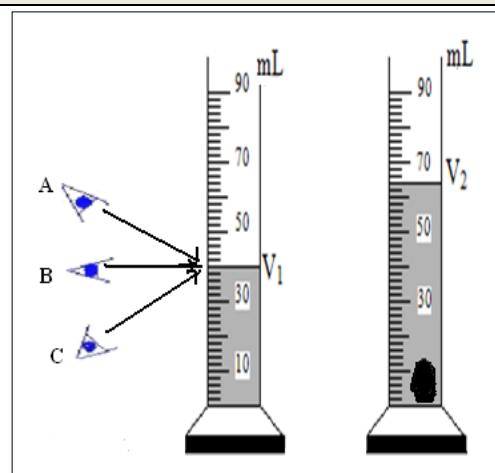
- Quelle est la masse du récipient vide?

$m_1 =$

- Quelle est la masse du récipient et du liquide? $m_2 =$

- Déterminez la masse du liquide :

$m =$



0.5

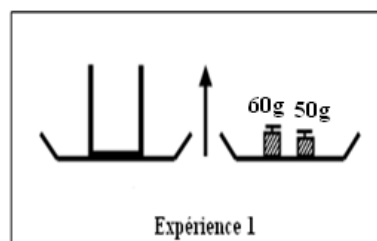
0.5

1

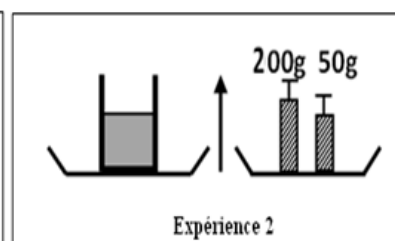
1

1

1



Expérience 1



Expérience 2

1

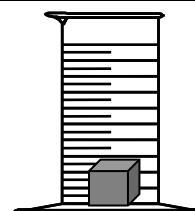
1

1

EX 3 (4 pts)

On met un cube lourd de **2cm** de côté dans un récipient gradué contient **40mL** d'eau.

- Calculer le volume de ce cube.
- Quel sera la graduation correspondante au niveau de l'eau ?



2

2

