

EXERCICE 1 : (4 points)www.9alami.info**Souligner le mot convenable :**

- 1 – Pour détecter la présence de l'eau dans un liquide, on utilise du sulfate de cuivre hydraté / anhydre. (1 pt)
- 2 – Le passage de l'état solide à l'état liquide est la solidification / la fusion. (1pt)
- 3 – Lors de la vaporisation de l'eau, les particules passent d'une disposition où elles sont proches/dispersées à une disposition où elles sont ordonnées/désordonnées. (1pt)
- 4 – Pour faire une bonne mesure de volume, il faut placer son œil en face/ au-dessus /en dessous de la surface du liquide. (1pt)

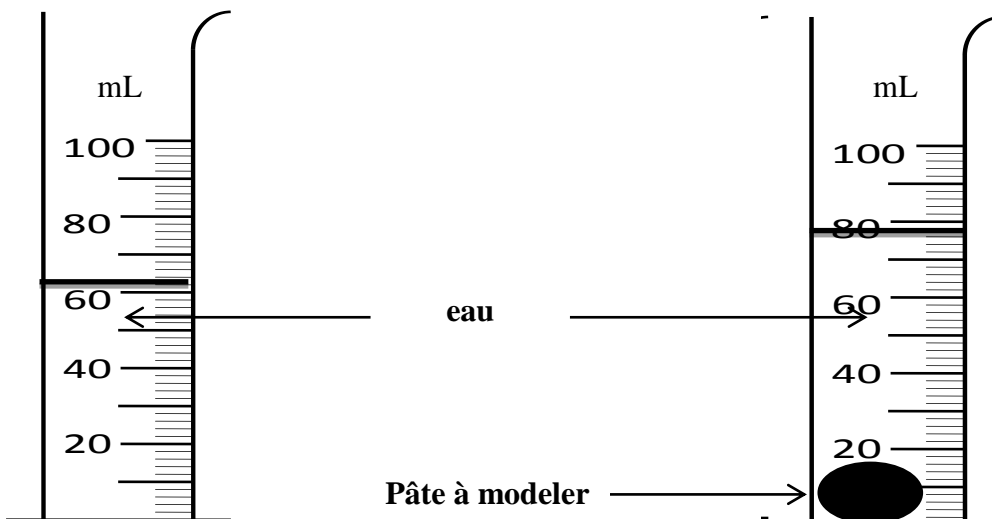
EXERCICE 2 : (2 points)**Compléter les phrases suivantes par les mots suivants :**

Vide – mètre cube – plane – mouvement – horizontale – ménisque – cycle – dispersés.

- 1 – Dans une éprouvette graduée, la surface du liquide forme un léger creux appelé un.....
- 2 –L'unité de volume dans le système international est le
- 3 – Dans la nature, l'eau décrit un
- 4 – La surface libre d'un liquide au repos est et
- 5 – Les gaz sont constitués de grains de matière très petits,, en, et Séparés par du

EXERCICE 3 : (4 points)

On détermine le volume d'un morceau de pâte à modeler en utilisant une éprouvette graduée comme l'indique les schémas suivants.



1 – Quelle est la valeur du volume d'eau V_1 ? (1pt)

.....
.....
.....
.....

2 – Quelle est la valeur du volume d'eau V_2 lorsque l'on introduit la pâte à modeler ? (1pt)

.....

3 – Que représente la différence de volume $V_2 - V_1$? (0,5pt)

.....

4 – Quel est le volume du morceau de pâte à modeler ? (0,5pt)

.....

5 – Peut-on utiliser cette méthode pour mesurer le volume d'un morceau de sucre ? Justifier la réponse. (1pt)

.....
.....