

EXERCICE 1 :(3 points)

Compléter les phrases suivantes :

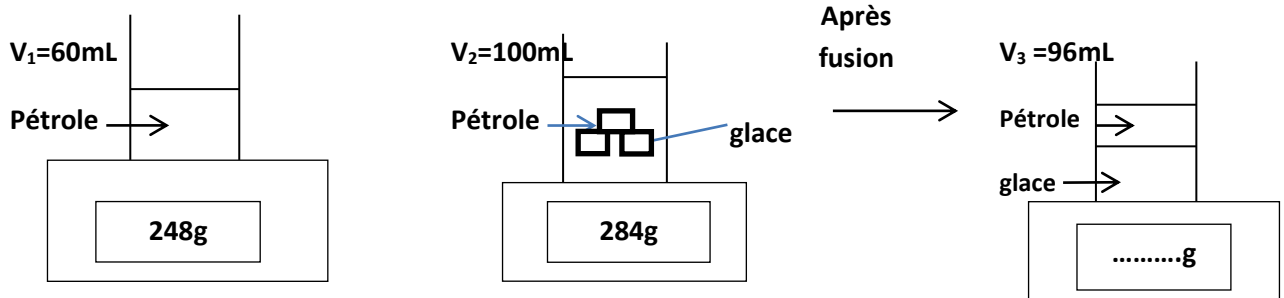
A – Lors de la dissolution du sel dans l'eau, on obtient une dans laquelle l'eau est le, et le sel , le

B – Lorsqu'on ne peut pas dissoudre du sel dans l'eau, on dit que la solution est

C – Le mélange d'huile et d'eau est un mélange L'huile et l'eau ne sont pas

EXERCICE 2 :(4 points)

On réalise les expériences représentées ci-dessous :



1 – Déterminer le volume de la glace.(0,5pt)

.....

2 – Quelle est la valeur de la masse indiquée par la balance dans le 3^{ème} schéma ? Justifier. (1pt)

.....

3 – Calculer la masse de la glace.(0,5pt)

.....

4 – Déterminer le volume de l'eau.(0,5pt)

.....

5 – Calculer la masse volumique de la glace et celle de l'eau. (1pt)

.....

6 – Comparer les deux masses volumiques. Que peut-on conclure ? (0,5pt)

.....

EXERCICE 3 :(3points)

On ajoute 5g de sucre à 90g de café bien chaud.

1 – Quel est le soluté ? (1pt)

.....

2 – Quel est le solvant ? (1pt)

.....

3 – Calculer la masse de la solution. Justifier. (1pt)

.....

.....