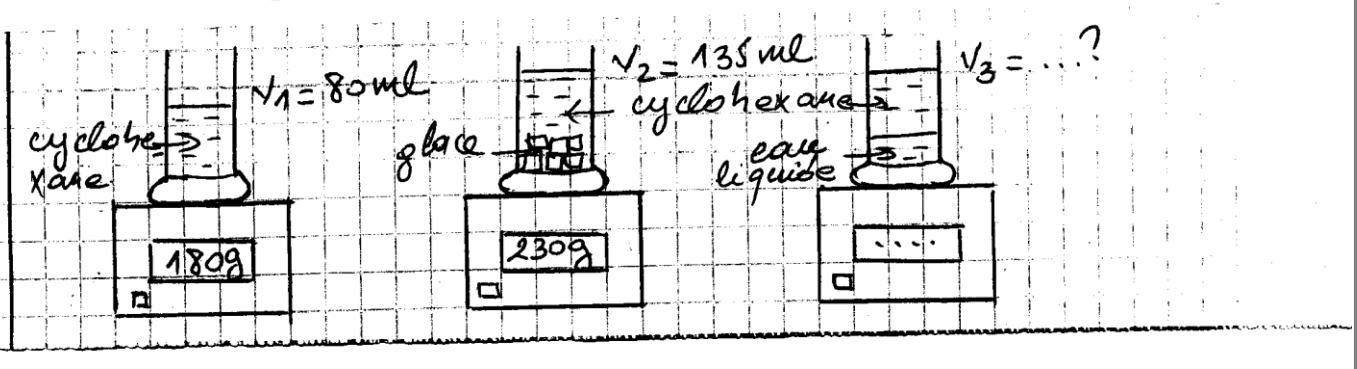


Exercice n°1 :

6pts

On réalise les expériences suivantes



- 1- Quelle est la masse de la glace ? 1p
.....
- 2- Calculer le volume de la glace, et déduire sa masse volumique : 1p
.....
- 3- Quelle est la masse de l'eau liquide obtenue après la fusion de la glace ? justifié 1p
.....
- 4- Déduire la masse indiquée par la balance dans la 3^{ème} expérience : 1p
.....
- 5- Calculer le volume de l'eau liquide obtenue après la fusion de la glace en sachant que la masse volumique de l'eau est $= 1 \text{ g/cm}^3$ 1p
.....
- 6- Déduire le volume du liquide (eau + cyclohexane) 1p
.....

Exercice n°2 :

4pts

Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- Un mélange est constitué de deux corps ou plus 1p
.....
- dans un mélange homogène, on peut distinguer ses constituants à l'œil nu 1p
.....
- deux liquides miscibles forment un mélange hétérogène 1p
.....
- L'eau salée est un mélange homogène, puisque le sel est insoluble dans l'eau 1p
.....

