

Nom :Prénom :.....N° :..... LA NOTE/20

EXERCICE N°1 :

1) Définir :

- La solution aqueuse :.....
- Le soluté :.....

A₁ 1

2) Compléter le tableau suivant :

| | Solvant | Soluté | Solution |
|---|---------|--------|----------|
| L'eau salée | | | |
| Le chocolat se dissous dans le lait pour donner du lait chocolaté | | | |

A₂ 3

3) a) Compléter les phrases suivantes :

Dans un **bécher** contenant de l'eau à 25°C , on dissout une masse **m** d'hydroxyde de sodium , à près agitation il reste un **résidu** solide au fond du bécher

- La solution està 25°C
- La concentration estet appelée
- La masse dissoute està la m introduite

A₁ 2

b) On fait **dissoudre** une masse **m= 12g** de sel de cuisine dans un volume **V =200mL** D'eau

i) Donner l'expression de la concentration massique

.....

A₁ 1

ii) Calculer la concentration de cette solution

.....

A₂ 1

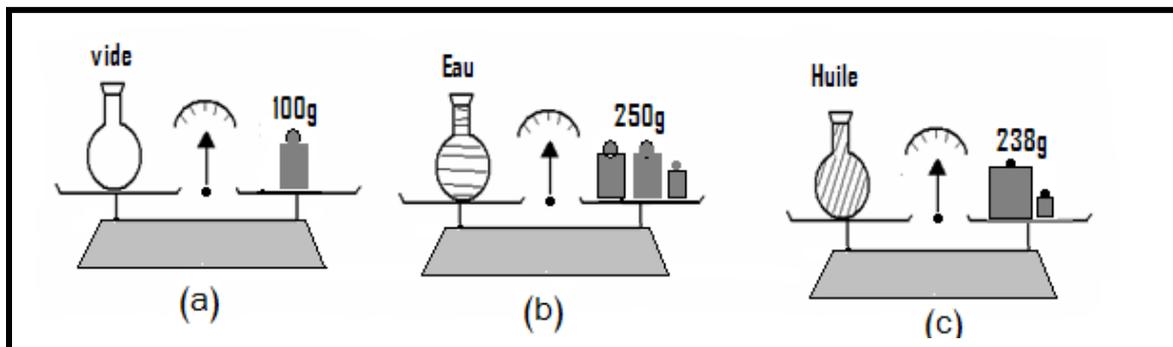
iii) Calculer la masse dissoute dans 100mlde cette solution

.....

AB 2

Exercice N°2 :

Pour déterminer la masse volumique d'un corps on réalise les pesées suivantes :



1) Définir la masse volumique et donner son expression et la signification de chaque terme

.....

2) Calculer la masse d'eau dans le ballon

.....

3) Sachant que la masse volumique de l'eau est 1gcm^{-3} , calculer le volume V de ballon

.....

4) Calculer la masse d'huile contenue dans le ballon

.....

5) Déduire la masse volumique d'huile

.....

6) Quelle la masse d'un litre d'huile

.....

| | |
|----------------|---|
| A ₁ | 1 |
| A ₂ | 2 |
| A ₂ | 2 |
| A ₂ | 2 |
| A ₂ | 1 |

BON TRAVAIL