

Nom :Prénom :N° : LA NOTE/20

EXERCICE N°1 :**1) Définir :**

- La solution aqueuse :
- Le soluté :

2) Compléter le tableau suivant :

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

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

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

.....

ii) Calculer la concentration de cette solution

.....

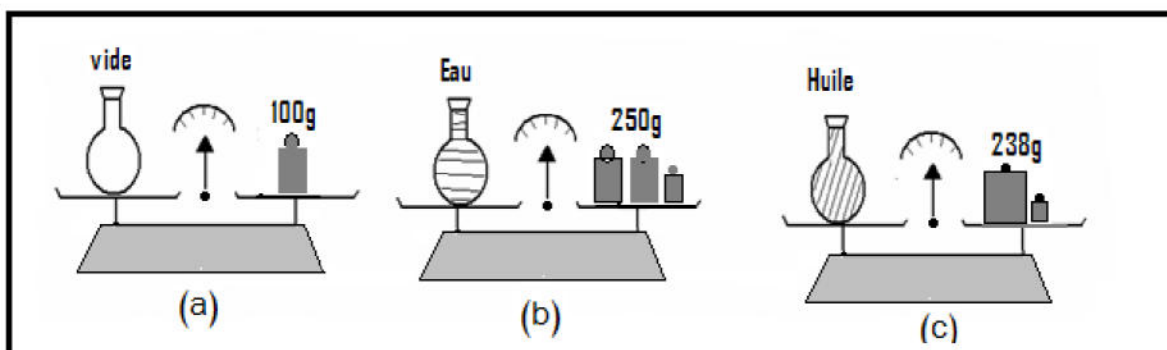
iii) Calculer la masse dissoute dans 100mlde cette solution

.....



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

.....

.....

A₁ 1

A₂ 2

A₂ 2

A₂ 2

A₂ 2

A₂ 1

BON TRAVAIL

