www.9alami.com

Groupe scolaire Inisse — Elqraa Alhorra

Contrôle N°2

Année scolaire : 2009/2010 — **Science physique** — **durée : 30/min**

Nom et Prénom : ..... Niveau : 1ère AC Groupe :..... Le : 17/04/2010

Exercice n°1 : 3pts

Souligner le bon mot :

1- Lorsqu'un solide forme un mélange homogène avec l'eau, on dit qu'il est **soluble** / **insoluble** dans l'eau.

2- pour dissoudre un solide dans l'eau, il faut **agiter/laisser reposer** le mélange.

3- Le liquide qui peut dissoudre un solide est appelé **soluté /solvant/solution.**

4-Lors qu'on dissout un solide dans l'eau on réalise une **fusion/ dissolution**.

5- on retrouve le soluté dissous dans l'eau dans une solution par **évaporation/ filtration**

6- la séparation de deux liquides non miscibles mélangés est réalisée avec un appareil de **filtration / une ampoule à décanter.**

Exercice n°2 : 7pts

On met 34 g de sel dans 21 litre d'eau.

1- calculer la concentration massique de la solution obtenue : 2pts

2-calculer la masse totale de cette solution.

On donne la masse volumique de l'eau : = $1 g/cm^3$ 2pts

3-Compléter les phrases ci-dessous par les mots suivants : solution – solvant – soluté 3pts

a- le sel est ……..

d- l'eau est ……..

c- le mélange qu'on obtient est ……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……