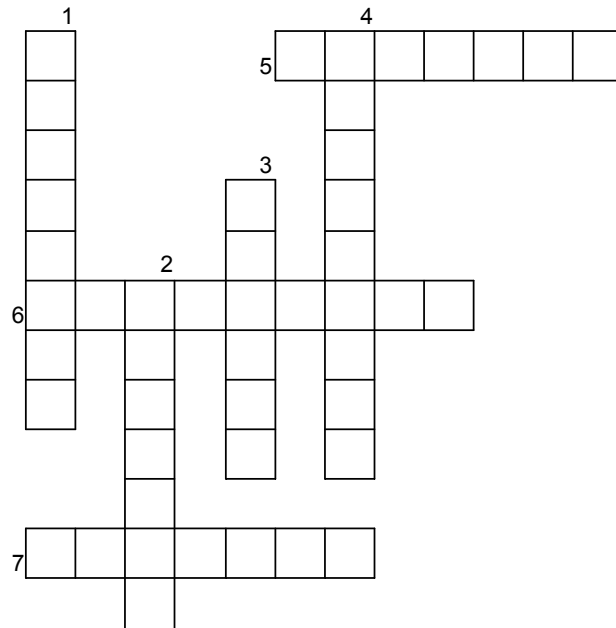


DEVOIR DE SCIENCES PHYSIQUES - CHIMIE

Dissoudre et Mélanger (A)

EXERCICE I

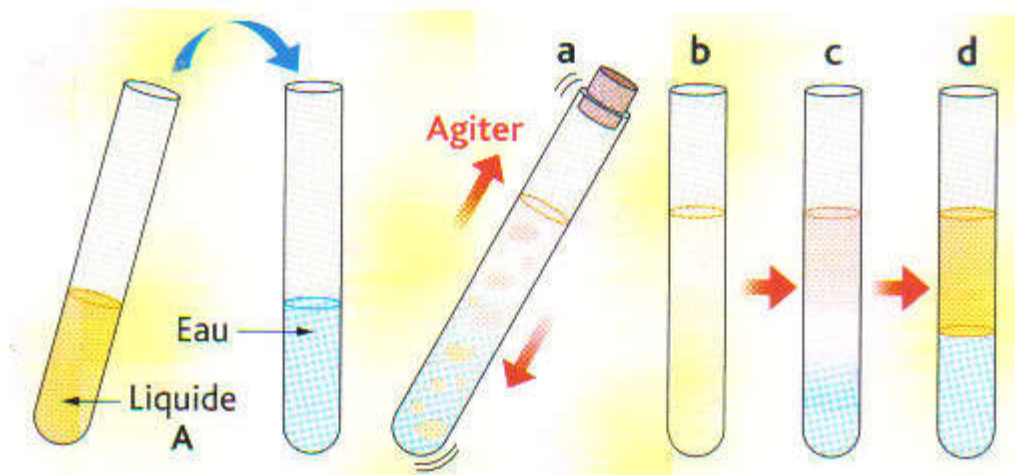


- 1- Nom du mélange homogène formé après dissolution d'un solide
- 2- Se dit d'un solide que l'on peut dissoudre dans l'eau
- 3- Nom donné à un solide dissous dans l'eau
- 4- Se dit de deux liquides formant un mélange homogène
- 5- Partie du nom d'un appareil permettant de séparer deux liquides par décantation
- 6- Se dit d'un solide qui ne se dissout pas dans l'eau
- 7- Nom donné à l'eau dans laquelle se dissout un solide

EXERCICE II :

On verse un liquide A dans un tube contenant de l'eau. On agite et au bout de quelques minutes on retrouve les deux liquides séparés (schéma d)

- 1- Que peut-on dire du liquide A et de l'eau?
- 2- Comment s'appelle l'opération représentée par les schémas b, c, et d?
- 3- Qu'obtiendrait-on dans les tubes c et d si le liquide A était de l'alcool?

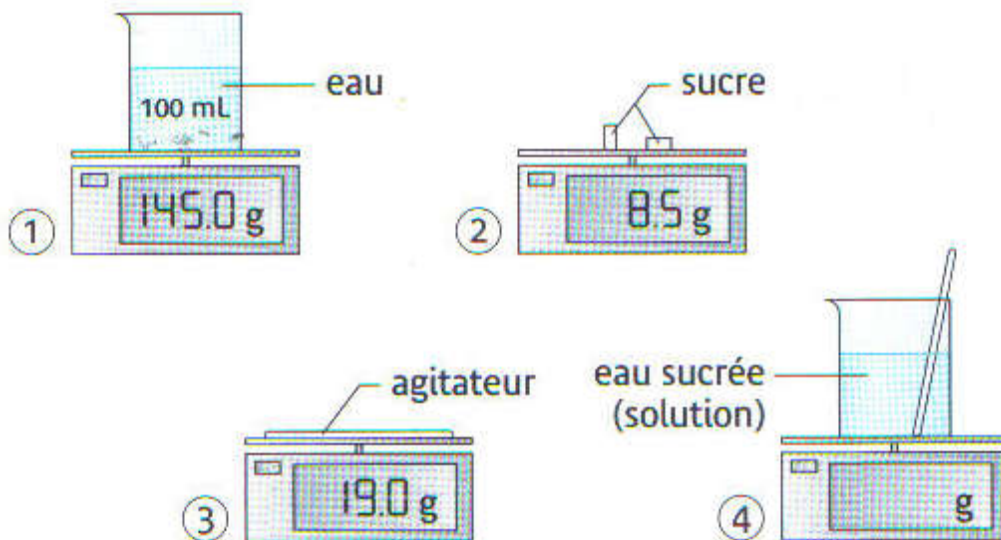


/ 3.5

/ 3

EXERCICE III :

4



- Quelle est la masse de l'eau contenue dans le bécher?
- A-t-on utilisé la fonction tare de la balance? Justifier
- Quelle sera l'indication de la balance sur le schéma 4?
- Quelle est la masse de la solution?

EXERCICE IV

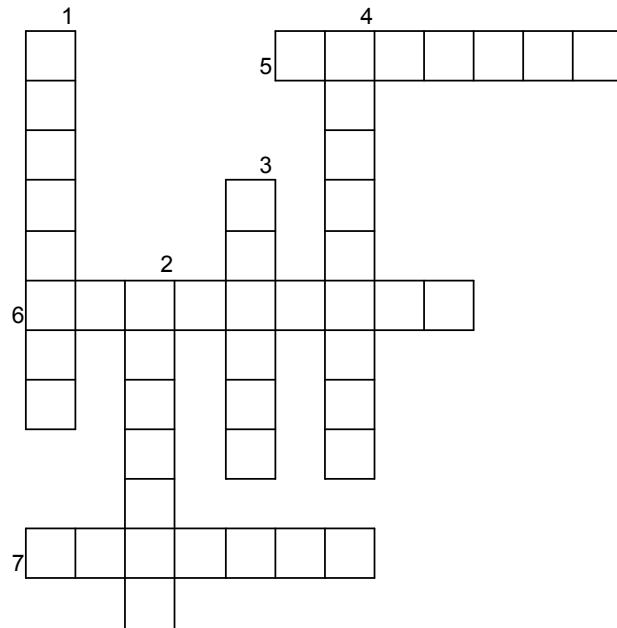
4.5

Anton souhaite préparer une solution avec 3g de sulfate de cuivre et 200mL d'eau distillée.

- Quel est le solvant? Quel est le soluté?
- Quel matériel doit-il choisir parmi les objets de la photo ci-dessous?
- Quelle sera la masse de la solution obtenue?



DEVOIR DE SCIENCES PHYSIQUES - CHIMIE

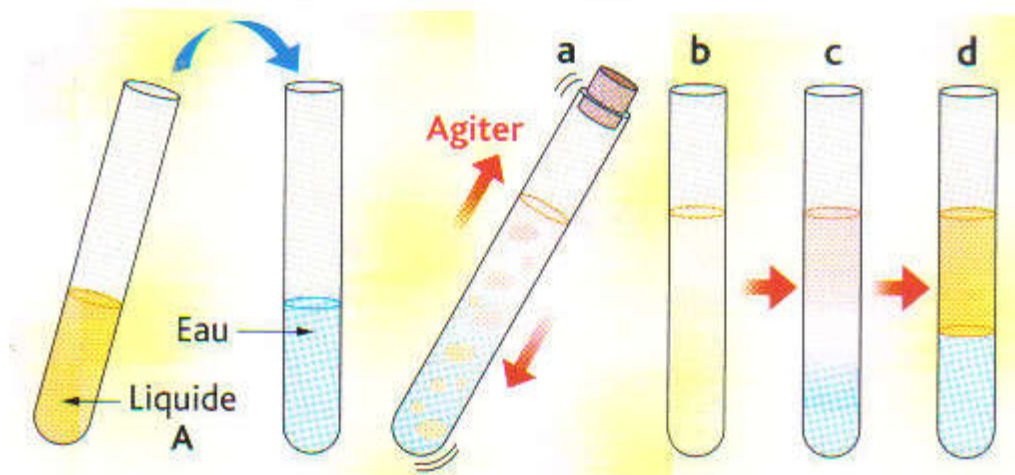
Dissoudre et Mélanger (B)**EXERCICE I**

- 1- Nom du mélange homogène formé après dissolution d'un solide
- 2- Se dit d'un solide que l'on peut dissoudre dans l'eau
- 3- Nom donné à un solide dissous dans l'eau
- 4- Se dit de deux liquides formant un mélange homogène
- 5- Partie du nom d'un appareil permettant de séparer deux liquides par décantation
- 6- Se dit d'un solide qui ne se dissout pas dans l'eau
- 7- Nom donné à l'eau dans laquelle se dissout un solide

EXERCICE II :

On verse un liquide A dans un tube contenant de l'eau. On agite et au bout de quelques minutes on retrouve les deux liquides séparés (schéma d)

- 1- Que peut-on dire du liquide A et de l'eau?
- 2- Comment s'appelle l'opération représentée par les schémas b, c, et d?
- 3- Qu'obtiendrait-on dans les tubes c et d si le liquide A était de l'alcool?

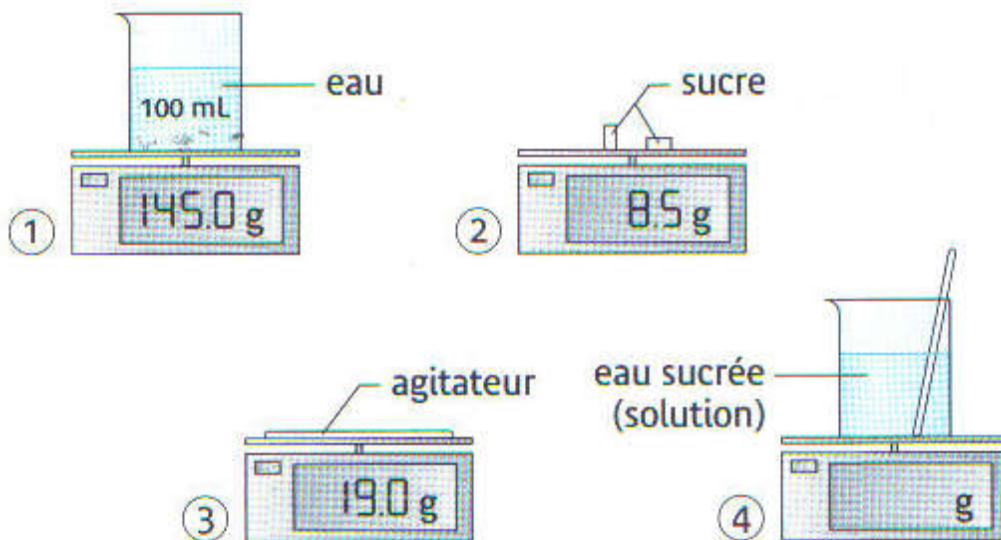


/ 3.5

/ 3

EXERCICE III :

4



- a- Quelle est la masse de l'eau contenue dans le bécher?
- b- A-t-on utilisé la fonction tare de la balance? Justifier
- c- Quelle sera l'indication de la balance sur le schéma 4?
- d- Quelle est la masse de la solution?

EXERCICE IV

4.5

Anton souhaite préparer une solution avec 4g de sulfate de cuivre et 250mL d'eau distillée.

- a- Quel est le solvant? Quel est le soluté?
- b- Quel matériel doit-il choisir parmi les objets de la photo ci-dessous?
- c- Quelle sera la masse de la solution obtenue?

