

Laboratoire sur les daphnies et l'effet des boissons énergisantes : La préparation (corrigé)

1. Qu'est-ce qu'un soluté?

Un soluté est une substance qui se dissout dans une autre substance, appelée solvant.

2. Qu'est-ce qu'un solvant

Un solvant est une substance capable de dissoudre un soluté.

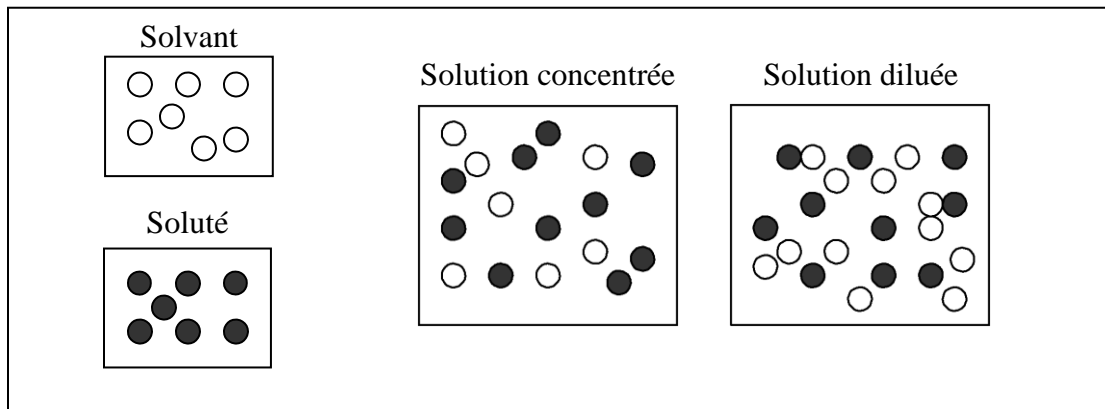
3. Qu'est-ce que la concentration d'une solution?

La concentration d'une solution correspond à la quantité de soluté par rapport à la quantité de solutions.

4. Décrivez l'effet d'une variation de quantité de soluté ou de solvant sur la concentration d'une solution.

L'ajout de soluté augmente la concentration d'une solution. L'ajout de solvant diminue la concentration d'une solution.

5. Illustrez le phénomène de dilution à l'aide d'un modèle particulaire.



6. Expliquez le phénomène de dilution en termes de concentration et de volume.

Une solution concentrée contient une quantité importante de soluté dissous par rapport au volume de solution. Une solution diluée contient une faible quantité de soluté dissous par rapport au volume de solution.