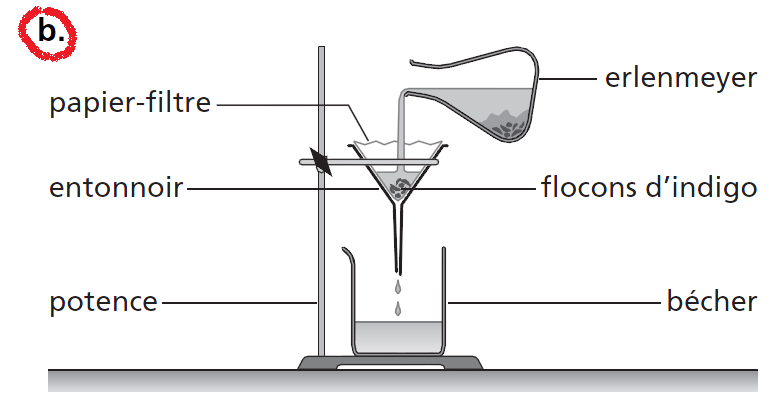
**C7 : Synthèse Je teste mon niveau**

**Exercice 11**

**Expert Intermédiaire Débutant**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. La soude est corrosive :**  **Il faut porter des gants et des lunettes lors de sa manipulation.**  **2.**  **3.**  **a. Pour séparer les flocons et la phase liquide,**  **il faut verser le mélange dans un papier-filtre**  **au-dessus d’un bécher.**  **Verser le mélange au-dessus d’un papier-filtre**  **posé sur un entonnoir.**  **Récupérer les flocons d’indigo dans le papier-filtre.**  **b. Voir schéma ci-dessous** | **1. Le pictogramme indique que la soude est corrosive:**  **il faut porter des gants et des lunettes.**  **2.**  **a. Cette expression signifie que l’indigo apparaît sous forme solide.**  **b. Pour séparer les flocons et la phase liquide, il faut verser le mélange dans un papier-filtre au-dessus d’un bécher.**  **c. Verser le mélange au-dessus d’un papier-filtre posé sur un entonnoir.**  **Récupérer les flocons d’indigo dans le papier-filtre.**  C | **1. Il faut porter des gants et des lunettes lorsqu’on**  **manipule de la soude.**  **2.**  **a. Il faut verser le mélange obtenu dans un entonnoir dans lequel on a placé le papier-filtre.**  **Un bécher posé en dessous permet de récupérer le liquide. Les flocons solides restent dans le papier-filtre.**  **b. Schéma du montage expérimental utilisé :**  **voir le schéma ci-contre du niveau intermédiaire**  **en 2.c.** |

****

**Exercice 12**

**Expert Intermédiaire Débutant**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Déposer sur un papier-filtre une goutte de**  **chacun des colorants, puis le plonger dans une**  **cuve contenant l’éluant.**  **2. Si les deux colorants sont identiques, alors les**  **taches migrent à la même hauteur.** | **1. Déposer sur un papier-filtre une goutte de chacun des colorants, puis le plonger dans une cuve contenant l’éluant.**  **2. L’éluant permet de faire migrer les colorants le long du papier-filtre.**  **3.**  **4. Les deux colorants sont identiques, car ils ont migré à la même hauteur.** | **1. L’éluant permet de faire migrer les colorants le long du papier-filtre.**  **2. Les deux colorants sont identiques, car ils ont migré à la même hauteur.** |