

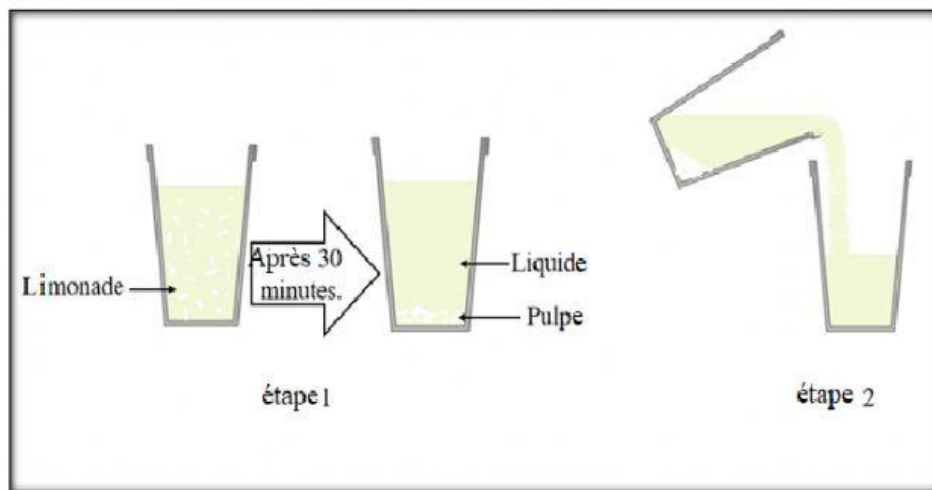
La limonade est rafraîchissante, savoureuse et parfaite pour les fêtes d'été. Cette boisson estivale est faite avec du jus de citron frais et ne prend que quelques minutes pour être préparée.

Voici le pas à pas de la recette de limonade :

- Remplir à moitié une bouteille (1L) d'eau potable.
- Ajouter environ une tasse de sucre et trois quarts de tasse de jus de citron, puis couvrir la bouteille.
- Bien agiter le contenu de la bouteille.
- Ajouter plus d'eau potable, presque pour remplir la bouteille, puis couvrir et bien agiter le contenu.

### Questions

1. Dresser la liste du matériel nécessaire à la préparation de la limonade.
2. Samir n'aime pas boire de limonade avec de la pulpe. Pour cette raison, il a eu recours à une technique (celle représentée dans le document-1) pour séparer la pulpe de la limonade.



Document-1

2.1. Est-ce que la limonade est un mélange homogène ou hétérogène ? Justifier.

2.2. Nommer les étapes 1 et 2.

2.3. Lequel des deux composants (liquide ou pulpe) de la limonade est le plus dense ? Justifier.

2.4. Cette technique de séparation est-elle rapide ou relativement lente ?