

## Préparation

### Démonstration

Les articles suivants seront nécessaires à la préparation de cette démonstration :

- tige de 2 m de long (comme un manche à balai)
- 3 bouteilles de boisson gazeuse (2 L)
- ruban adhésif en toile robuste
- préparation pour boisson Kool-Aid (ou produit similaire)
- 2 tabourets ou chaises
- table de laboratoire
- tuyau en plastique transparent de 3/4 po
- tuyau en plastique transparent de 1/2 po
- tuyau en plastique transparent de 3/16 po
- grand seau
- règle

### Étape 1

Retirer les étiquettes des bouteilles de boisson gazeuse. Appliquer deux bandes de ruban adhésif en toile à environ 20 cm l'une de l'autre sur chaque bouteille (**figure 1**). S'assurer que le ruban adhésif se trouve au même endroit sur chaque bouteille. Il peut être pratique de se servir d'une règle pour mesurer les distances exactes.

### Étape 2

Verser de la préparation pour boisson de couleur différente dans chaque bouteille.

### Étape 3

Placer deux tabourets ou chaises sur une table de laboratoire près d'un évier, à environ 1 m l'un de l'autre. Déposer la tige sur le dossier des chaises ou le dessus des tabourets et la fixer en place avec du ruban adhésif en toile.

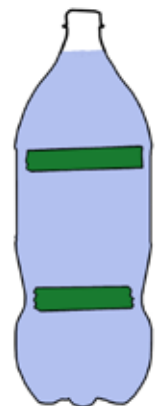


Figure 1

### Étape 4

Disposer les trois bouteilles à distance égale les unes des autres sur la table, parallèlement à la tige. Les fixer solidement en place avec du ruban adhésif en toile, en s'assurant que les lignes de ruban sur les bouteilles soient encore visibles.

### Étape 5

Insérer une extrémité d'un tuyau en plastique dans une bouteille. Faire passer l'autre extrémité par dessus la tige avant de la placer dans l'évier ou un seau. Répéter pour les deux autres bouteilles et les deux autres tuyaux en plastique, tel qu'illustré à la **figure 2**.

### Étape 6

Déposer le seau sur sol, sous la tige et les bouteilles.

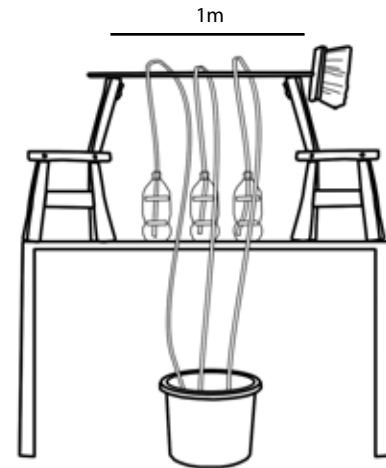


Figure 2