

# Cocktail Arc-en-ciel

*l'expérience des élèves de 5<sup>e</sup> F*

Pour préparer une éprouvette arc-en-ciel, nous avons eu besoin de :

- un bécher
- une éprouvette graduée
- une balance
- un agitateur en verre
- du sucre
- des colorants alimentaires
- de l'eau

Nous avons préparé en binôme des solutions plus ou moins concentrées en sucre, repérées par des couleurs différentes.

Nous avons mesuré le volume et la masse de chaque solution sucrée pour calculer la masse volumique.

Ce calcul est important pour savoir quelle solution nous versons en premier : elles doivent être versées dans l'ordre décroissant de leur masse volumique.

Attention, pour réussir cette expérience, il faut verser les solutions tout doucement.

Les élèves de 5<sup>e</sup> F :

Assny, Selin, Othmane, Alyssia, Adam, Anissa, Robin, Rania, David, Assia, Jamal, Ceren, Wassim, Ozge, Yann, Kalvine, Omarion, Sékou, Damla.



