



Combien de colorants sont nécessaires et suffisants pour cuire un gâteau aux couleurs de l'île Maurice ?



Proposer et mettre en œuvre un protocole expérimental permettant de répondre à la question.

Vous avez à votre disposition des colorants alimentaires et tout le matériel nécessaire à la réalisation d'une chromatographie sur couche mince.

L'éluant est un mélange en proportions égales d'eau et d'éthanol, et la phase fixe est une plaque de silice.

Et bien sûr, penser à répondre à la question, en justifiant.