

Préparation

Partie I - Préparation des fioles de colorant alimentaire pour les échantillons

Les articles suivants seront requis pour la préparation de cette section de l'activité :

- ruban masque
- 36 fioles
- colorant alimentaire

En tout, six échantillons seront utilisés dans cette activité : un échantillon de contrôle, quatre échantillons inconnus et un échantillon provenant de la scène de crime.

Étape 1

Utiliser un morceau de ruban masque pour étiqueter six fioles, et les identifier ainsi : C pour « contrôle », SC pour « scène de crime » et 1, 2, 3 et 4 pour les suspects.

Étape 2

Au moment de préparer les fioles, il est important de s'assurer que le nombre total de gouttes soit toujours le même (dans ces instructions, il y a un total de neuf gouttes). Pour de plus grands échantillons, augmenter le nombre de gouttes mises dans les fioles. Mettre la même quantité de gouttes de chaque couleur (bleu, jaune et rouge) dans la fiole de contrôle. Le tableau ci-dessous présente un exemple de la façon de préparer les fioles. La composition de la fiole SC doit être la même que l'une des autres fioles des suspects, mais le suspect auquel elle correspond peut varier.

FIOLE	ROUGE	BLEU	JAUNE
Contrôle (C)	3	3	3
1	6	2	1
2	5	2	2
3	4	1	4
4	7	1	1
Scène de crime (SC)	4	1	4

Étape 3

Répéter les étapes 1 et 2 afin que chaque équipe ait six fioles préparées.

Partie II - Préparation du peigne en styromousse

Les articles suivants seront requis pour la préparation de cette section de l'activité :

- ciseaux
- assiette en styromousse
- couteau d'artiste
- crayon

Étape 1

Découper le modèle montré ci-dessous (**figure 1**) et l'utiliser afin de tracer le contour du peigne dans le fond de l'assiette en styromousse. Utiliser un couteau d'artiste et découper le peigne dans l'assiette en styromousse.

Étape 2

Utiliser un crayon pour dessiner une ligne à 0,5 cm de la base du peigne.

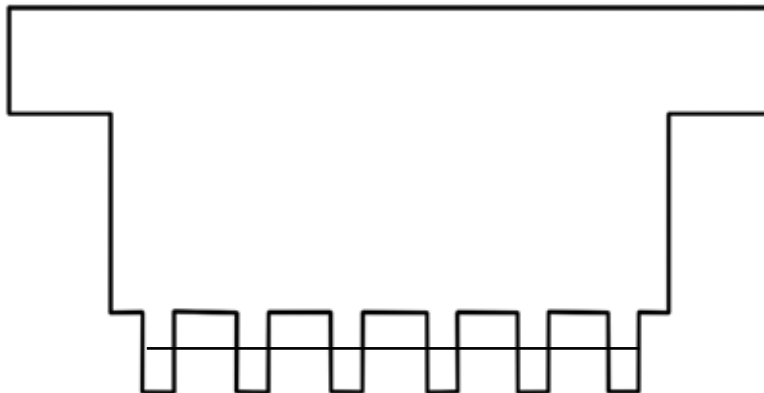


Figure 1