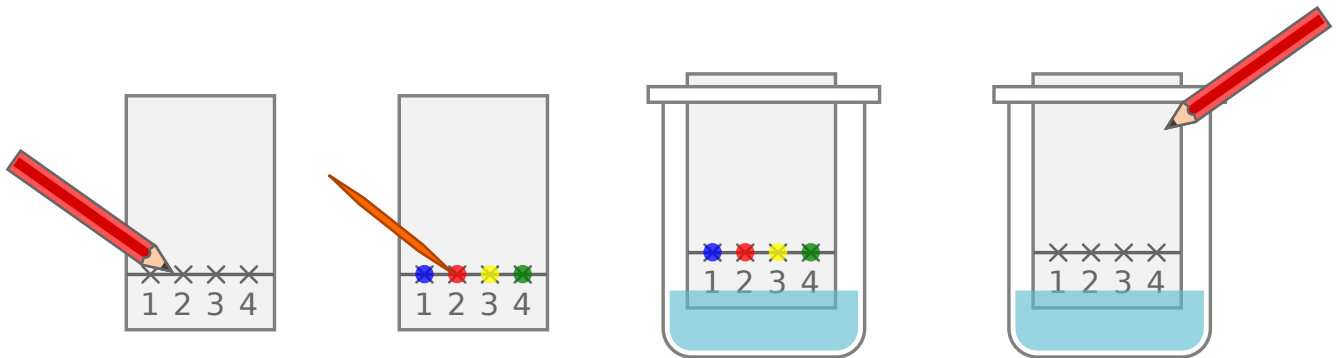



# Expérience : chromatographie de colorants

## Expérience



1. Trace **délicatement** un trait **au crayon** à 1,5 cm du bas du papier.
2. Trace 4 points au crayon et indique en dessous (en une lettre) la substance qui sera déposée. Les points doivent être éloignés du bord du papier.
3. Dépose (avec un cure-dent) plusieurs gouttes de la même substance sur un des points et fait de même avec les autres substances sur les autres points.
4. Verse une hauteur de 0,5 cm environ d'eau salée dans le pot.
5. Fixe la feuille de papier sur le couvercle et fait en sorte que le bas trempe dans l'eau salée.
6.  Les dépôts de substances doivent être au dessus du niveau de l'eau salée !

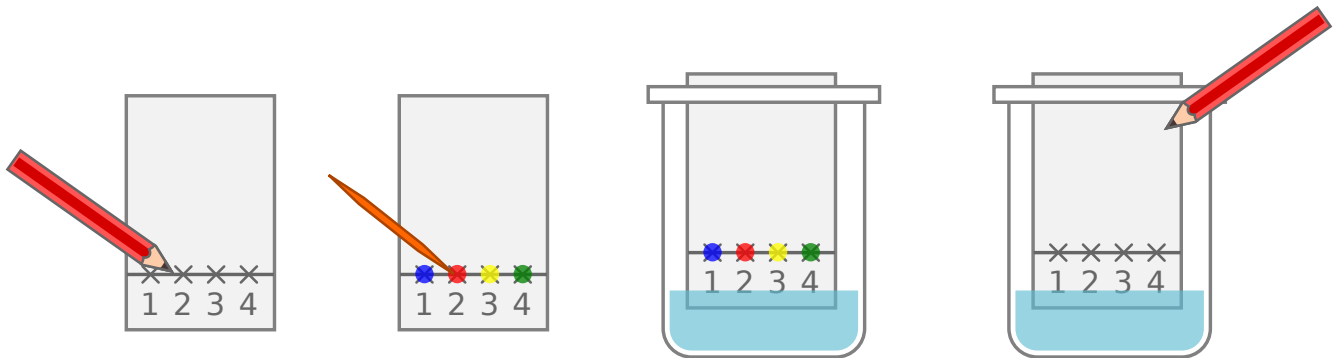
À la fin de l'expérience, trace au crayon la ligne qui représente l'endroit où est arrivée l'eau salée et entoure les tâches des substances.


## Interprétation

- Q 1** Que se passe-t-il lors de la chromatographie ?
- ★ **Q 2** Sur la dernière image du schéma ci-dessus ou sur un dessin à part, reproduis ce que tu as obtenu sur le papier.
- ★ **Q 3** Pour chaque substance déposée sur le papier, explique s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Explique.

# Expérience : chromatographie de colorants

## Expérience



1. Trace **délicatement** un trait **au crayon** à 1,5 cm du bas du papier.
2. Trace 4 points au crayon et indique en dessous (en une lettre) la substance qui sera déposée. Les points doivent être éloignés du bord du papier.
3. Dépose (avec un cure-dent) plusieurs gouttes de la même substance sur un des points et fait de même avec les autres substances sur les autres points.
4. Verse une hauteur de 0,5 cm environ d'eau salée dans le pot.
5. Fixe la feuille de papier sur le couvercle et fait en sorte que le bas trempe dans l'eau salée.
6.  Les dépôts de substances doivent être au dessus du niveau de l'eau salée !

À la fin de l'expérience, trace au crayon la ligne qui représente l'endroit où est arrivée l'eau salée et entoure les tâches des substances.

## Interprétation

- Q 1** Que se passe-t-il lors de la chromatographie ?
- ★ **Q 2** Sur la dernière image du schéma ci-dessus ou sur un dessin à part, reproduis ce que tu as obtenu sur le papier.
- ★ **Q 3** Pour chaque substance déposée sur le papier, explique s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Explique.