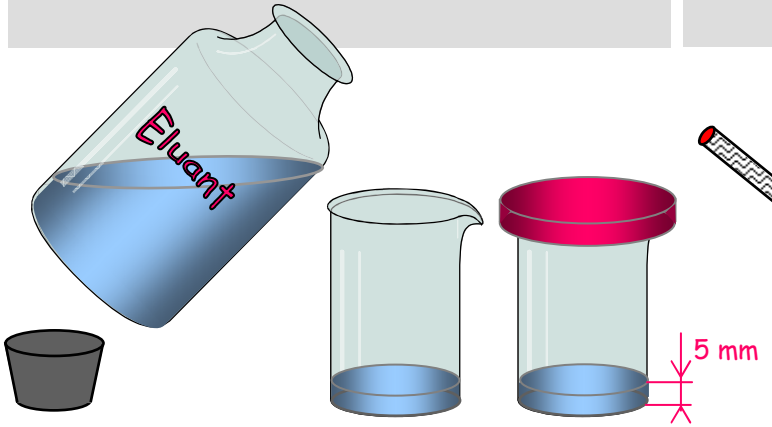
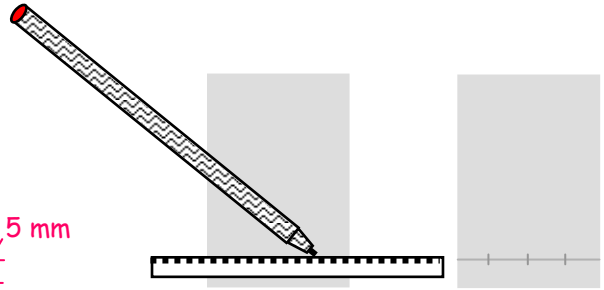
Comment réaliser une chromatographie sur couche mince ?

Introduire l'éluant dans un récipient.
Boucher le récipient.



Tracer au crayon gris, sans appuyer, une ligne à environ 1 cm du bord inférieur de la plaque destinée à la chromatographie.

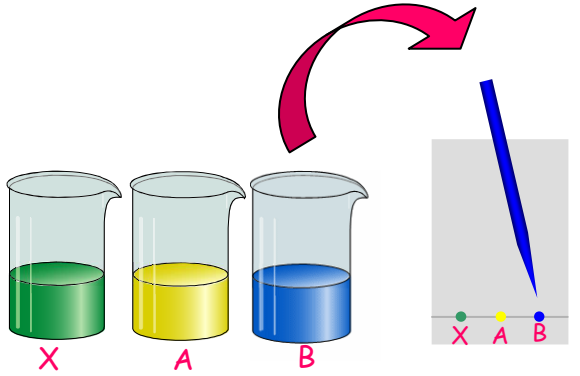
Repérer la position des dépôts à effectuer.



Déposer sur la ligne de dépôt à l'aide d'un pic chacune des substances (X à analyser, A et B de référence).

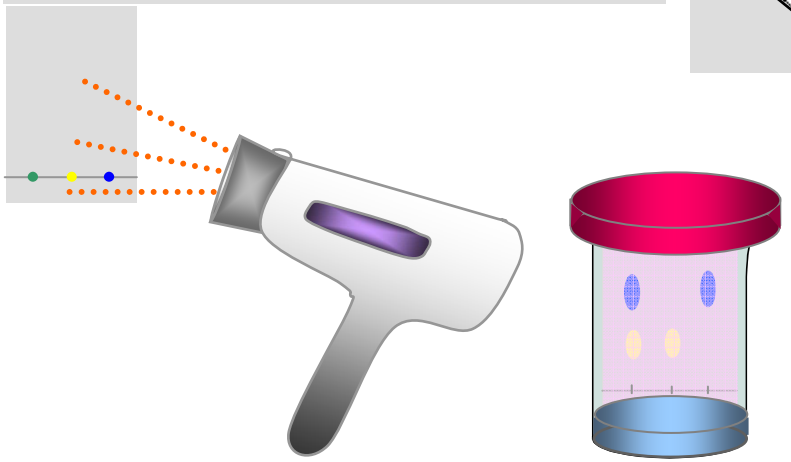
Renouveler l'opération pour concentrer le dépôt.

Changer de pic pour chaque dépôt.



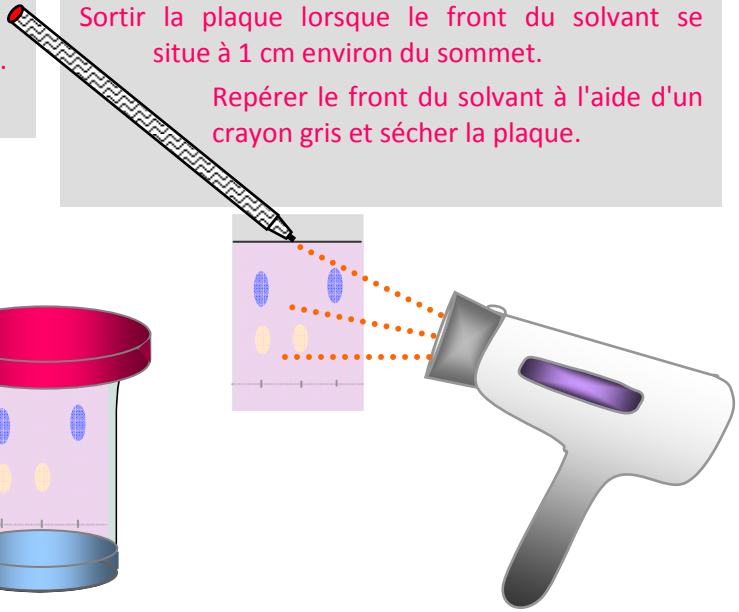
Sécher la plaque.

L'introduire dans le récipient et boucher ce dernier.

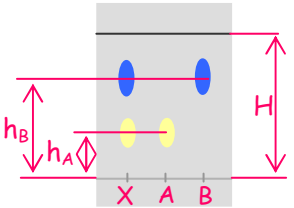


Sortir la plaque lorsque le front du solvant se situe à 1 cm environ du sommet.

Repérer le front du solvant à l'aide d'un crayon gris et sécher la plaque.



Repérer les tâches situées à la même distance de la ligne de dépôt et identifier les espèces : (ici X contient les espèces A et B). Calculer éventuellement les rapports frontaux.



$$Rf_A = \frac{h_A}{H}$$