

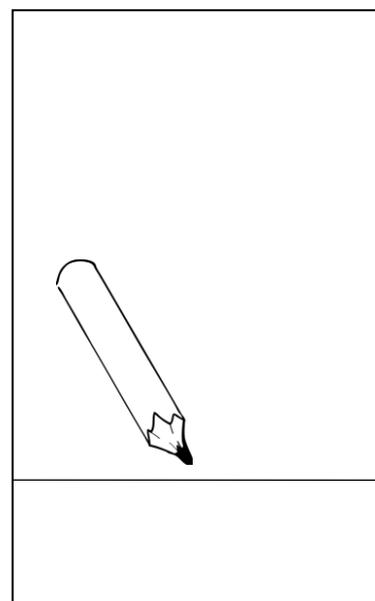
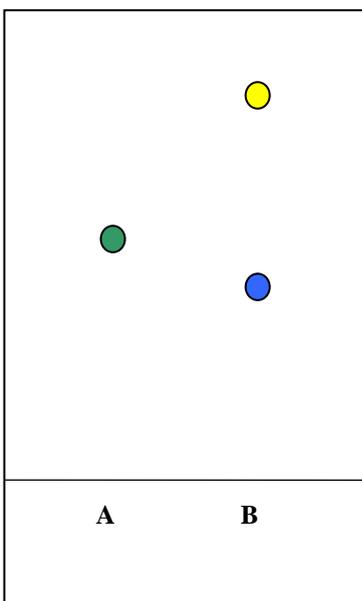
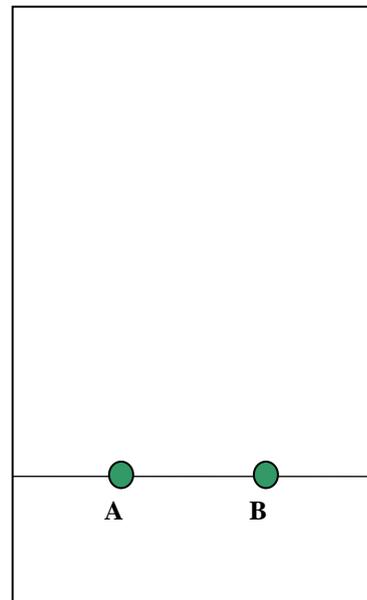
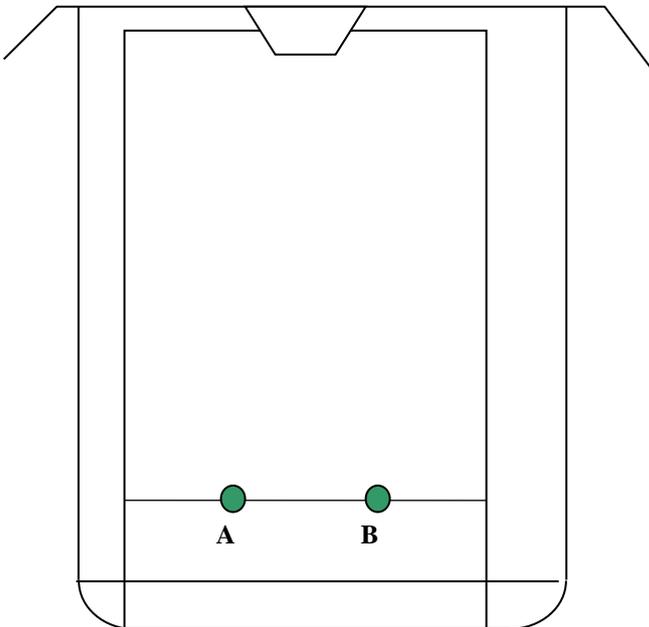
La chromatographie

1°) Faire une recherche dans un manuel ou sur internet (chez vous ou au CDI) pour répondre à la question suivante : « **Qu'est-ce que la chromatographie ?** »

2°) Vous devez faire un compte-rendu de la chromatographie des colorants alimentaires verts A et B à l'aide de toutes les étiquettes ci-jointes. Mais toutes les étiquettes sont mélangées !!!

Consignes :

- Commencer par découper les schémas et les étiquettes soigneusement ;
- Numéroté chronologiquement les schémas (de 1 à 4) ;
- Trouver les 4 étiquettes expliquant la manipulation et correspondant aux 4 schémas (*repérer les verbes d'action, ex : je fais... etc*) et les mettre dans l'ordre ;
- Repérer les étiquettes correspondant aux observations et aux conclusions et les mettre dans l'ordre ;
- Coller les étiquettes de manière à rédiger votre compte-rendu.



ETIQUETTES à mettre dans l'ordre :

Le colorant vert A est un corps pur, le colorant vert B est un mélange constitué d'un colorant jaune et d'un colorant bleu.

Dans un bocal, dont le couvercle est muni d'une pince, je verse une hauteur de 0,5 cm d'eau salée. J'accroche le papier filtre à la pince et je le plonge dans le bocal.

Sur une bande de papier filtre, je trace un trait fin au crayon à papier à environ 1 cm du bord.

La tâche du colorant A ne se décompose pas, la tâche du colorant B se décompose en deux tâches : une bleue et une jaune.

Je sors la bande de papier filtre avant que l'eau salée n'atteigne le haut de la bande. J'attends que le papier filtre sèche.

A l'aide d'un cure dent, je dépose délicatement une petite goutte du colorant A et une petite goutte du colorant B sur le trait que je viens de tracer.

Les colorants ne migrent pas à la même vitesse.

*La chromatographie
de deux colorants alimentaires*

Les tâches n'ont pas atteint la même hauteur.

Je manipule :

J'en déduis donc que :

J'observe que :

J'en déduis donc que :

J'observe que :