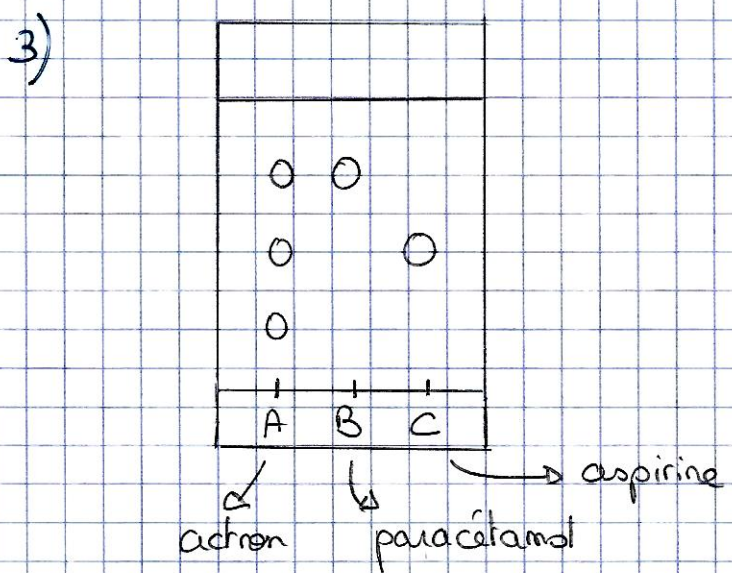


- TP n°2 - Chromatographie -

- ① 1) /
- 2) ① cuve à chromatographie  
 ② plaque à chromatographie  
 ③ éluant  
 ④ ligne de dépôt  
 ⑤ ligne de front  
 ⑥ couvercle



② a) le médicament ACTRON est composé de 3 espèces chimiques car verticalement on observe pour le dépôt A 3 tâches.

Les indications du paquet sont que l'ACTRON est composé d'aspirine, de paracétamol et d'aspirine. Sur le chromatogramme on observe horizontalement que la tâche correspondant au paracétamol est au même niveau qu'une des tâches de l'ACTRON ce qui prouve que l'ACTRON contient du paracétamol. De même la tâche correspondant à l'aspirine est au même niveau qu'une des tâches de l'ACTRON, donc l'ACTRON contient de l'aspirine. Par élimination la troisième tâche correspondait à la caféine.

c)  $R_f = \frac{h}{H}$  → à mesurer à la règle  
entre la ligne de dépôt  
et le milieu de la tache -

pas d'unité!

à mesurer à la règle  
entre la ligne de dépôt et le  
front de l'éluant.

b) le médicament ACTRON est un mélange, il  
est composé de trois espèces chimiques différentes

## II Protocole :

- 1) - Nous allons utiliser le banc Köfler pour différencier les poudres.  
- Pour cela nous allons placer la première poudre sur le banc et comparer la température de fusion trouvée avec celles du tableau -  
- Nous procédons de même avec la deuxième poudre.

2) Expérience

3)