**Université Mohammed Boudiaf de M’sila**

**Faculté de science**

**Département de chimie**

**Série de TD N° 2**

**Exercice 01 :**

Afin d'identifier les principes actifs d'un médicament, on a réalisé la CCM dont le chromatogramme est le suivant:



1. Combien de composants possède le médicament à analyser.

2. Quels sont les produits purs, les mélanges?

3. Quels sont les composés chimiques présents dans le médicament.

**Exercice 02 :**

On a réalisé la chromatographie de deux échantillons d’une référence.

-Front du solvant H=8cm

Echantillon A :deux taches située à3cm et 4cm de la ligne de base .

Echantillon B : une tache située à5cm de la ligne de base .

-Référence le menthol M :Rf=0.5

a-Faire le schéma du chromatogramme.

b-La chromatogramme a -t-elle mis en évidence des espèces chimiques pures.

c-Les échantillons A et B renferme t-il du menthol ?