

## Exercice 2

### Extraction / séparation d'espèces chimiques

#### Exercice 1

: Solubilité d'une espèce dans l'éluant

On dépose une plaque à chromatographie deux colorants : un bleu B et un rouge R. On forme un mélange de ces deux colorants appelé M que l'on dépose aussi sur un troisième point de la ligne de dépôt. On place la plaque dans une cuve contenant un peu d'éluant. Après l'éluant, on passe à la révélation. Trois chromatogrammes sont représentés en-dessous. Retrouver la quel est le bon et justifier pourquoi vous ne choisissez pas les autres chromatogrammes.

**Donnée :**

**Le colorant bleu est plus soluble dans l'éluant que le colorant rouge**

