

❖ Exercice 1 :

Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

	Oui	Non
• La lumière monochromatique disperse à travers un prisme .		
• Un filtre vert absorbe toutes les lumières qu'il reçoit .		
• La lumière blanche est une lumière monochromatique .		
• La lumière blanche est disperser à travers un prisme		
• Un filtre décomposé la lumière blanche.		
• La lumière blanche est une lumière polychromatique .		

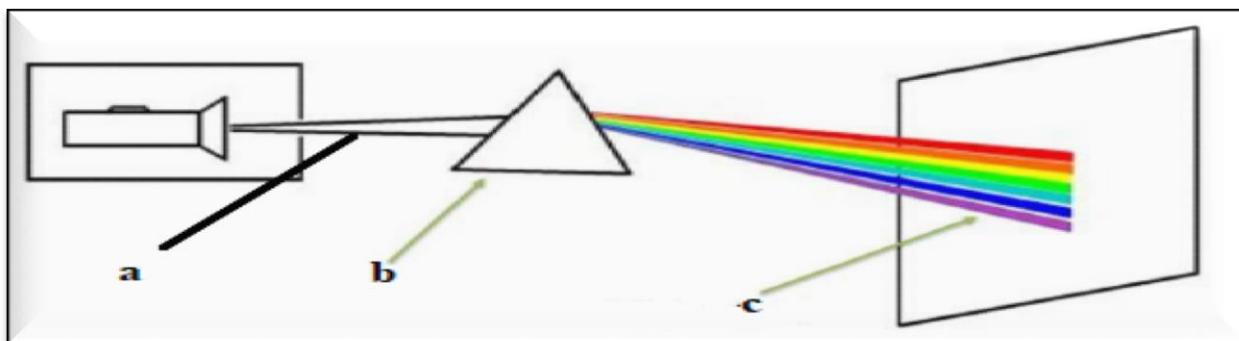
❖ Exercice 2 :

Compléter les phrases suivantes:

- La lumière monochromatique ..... à travers un prisme.
- Un ..... rouge ne laisse passer que la lumière rouge.
- la lumière ..... est constituée de plusieurs lumières colorées qui forment un ..... Continu
- Un ..... décomposé la lumière blanche.
- Les sept couleurs principales du spectre de la lumière blanche sont : ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... et .....
- La lumière rouge ne ..... pas, c'est une lumière .....

❖ Exercice 3 :

On réalise l'expérience suivante :



1. Compléter le schéma :

- a .....  
b .....  
c .....

Professeur :Trafî Mohamed

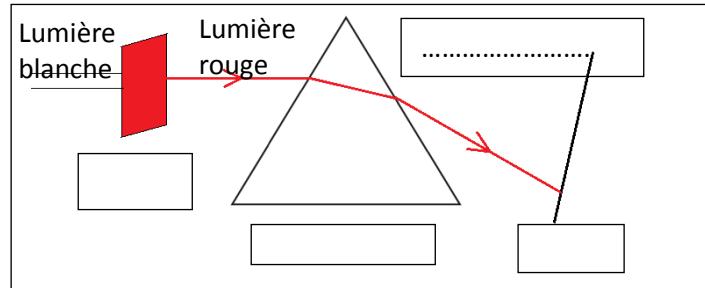
2. Comment appeler le résultat obtenu dans l'écran .

.....  
3. Donner les noms des couleurs obtenus .

.....  
4. Donner le nom de ce phénomène .

❖ **Exercice 4 :**

On réalise l'expérience suivante :



1- Remplissez les cases vide dans le figure .

2- Quel est le rôle du filtre :

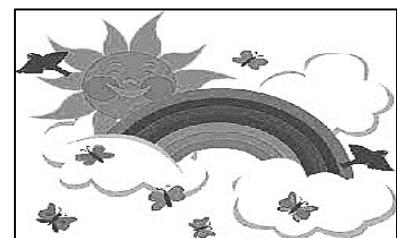
.....

3- Est-ce que la lumière rouge est monochromatique ? justifie.

.....

❖ **Exercice 5 :**

Un jour quelques gouttes d'eau tombent et le phénomène suivant est observé:



1- Quel est le rôle des gouttes d'eau .

.....

2- Quel autre élément que les gouttes d'eau aurait permis l'obtention du même phénomène lumineux .

.....

3- Cet ensemble de bandes colorées continues porte un nom, lequel .

.....

4- Donner les noms des couleurs obtenus en ordre?

.....

5- Donner le nom de ce phénomène .

.....

**Professeur :Trafî Mohamed**