

**Groupe Scolaire**  
**Henri Matisse**

**Série : 2**

**Science**  
**physique**

❖ **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 décompose la lumière blanche.		
• La lumière blanche est une lumière polychromatique .		

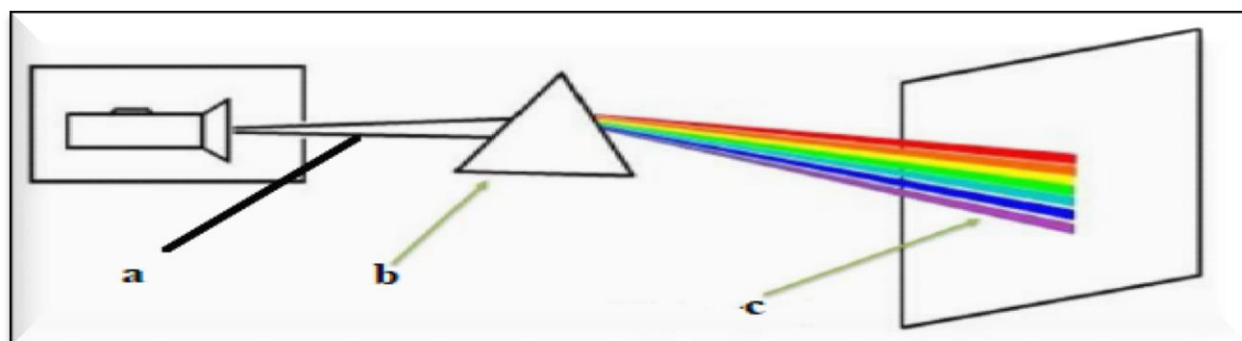
❖ **Exercice 2 :**

**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 :Tafi Mohamed**

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

.....

3. Donner les noms des couleurs obtenus .

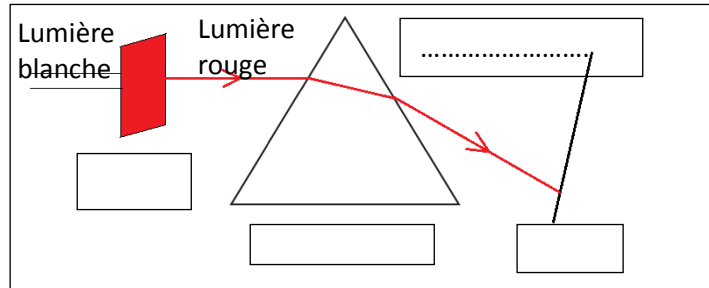
.....

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 role du filtre :

.....

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

.....

.....

#### ❖ 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 :Tafi Mohamed**