|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Science physique** | **Série : 2** | **Groupe Scolaire Henri Matisse** |
| * **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 :Trafi Mohamed**   1. Comment appeler le résultat obtenu dans l’écran .   ………………………………………………………………………………………………   1. Donner les noms des couleurs obtenus .   ………………………………………………………………………………………………   1. Donner le nom de ce phénomène .   ………………………………………………………………………………………………     * **Exercice 4** :   **On réalise l’expérience suivante :**  Lumière  rouge  Lumière  blanche  …………………….   1. Remplirez les cases vide dans le figure . 2. Quel est le role du filtre :   ……………………………………………………………………………………………….   1. Est-ce que la lumière rouge est monochromatique ? justifié.   …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………   * **Exercice 5** :   **Un jour quelques gouttes d’eau tombent et le phénomène**  **suivant est observé:**  [C:\Users\younes\Pictures\index.jpg](http://Www.AdrarPhysic.Fr)   1. Quel est le rôle des gouttes d’eau .   ………………………………………………………………………………………….   1. Quel autre élément que les gouttes d’eau aurait permis l’obtention du même phénomène lumineux .   ………………………………………………….…………………   1. 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 :Trafi Mohamed** | | |