

• On appelle **lumière polychromatique**, une lumière constituée de **plusieurs lumières** (ou plusieurs couleurs). Autrement dit c'est une lumière **qu'on peut décomposer en un spectre**.

Exemple : lumière blanche.

III) Couleur d'un objet :

La couleur d'un objet dépend de la lumière qui l'éclaire. Elle résulte de la composition des radiations qu'il diffuse ou réfléchit.

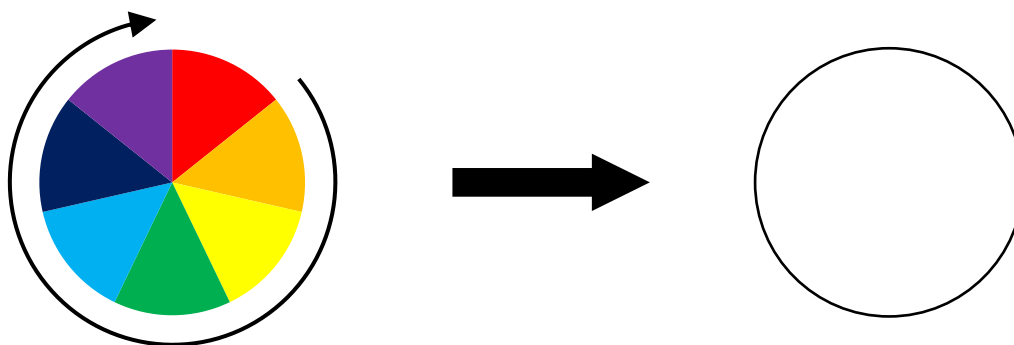
Exemples :

- Les **plantes vertes** absorbent toutes les radiations de la lumière blanche **sauf la radiation verte**.
- Un **objet rouge** absorbe toutes les radiations de la lumière blanche sauf la **radiation rouge**.
- Un **objet noir** absorbe toutes les radiations de la **lumière blanche**.

IV) Recomposition de la lumière blanche : expérience du disque de Newton :

Le disque de Newton est un disque sur lequel sont représentées les sept couleurs de l'arc en ciel.

Lorsqu'on fait tourner le disque, sa surface parait blanche : on a réalisé ainsi la recombinaison de la lumière blanche.



COURS EN LIGNE 2023 — 3^e	
OPTIONS	MATIERES
OPTION 1	MATHS et PC
OPTION 2	MATHS ou PC

**Pour vous inscrire appelez aux
76 165 60 86 / 70 977 08 09**

COURS EN LIGNE 2023