

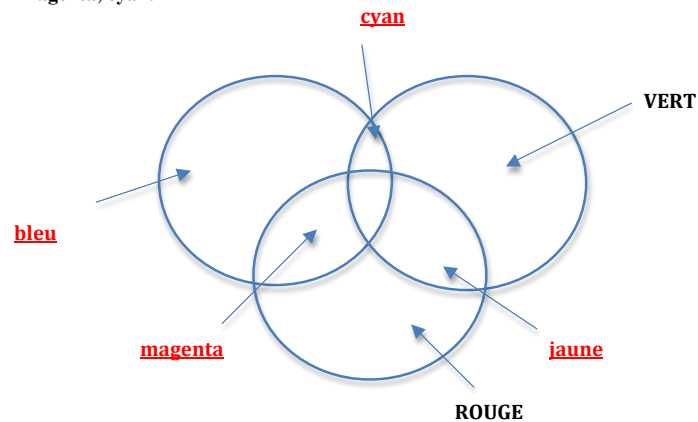
EVALUATION: LA LUMIERE

CORRECTION

- 1) Quel scientifique a réalisé la décomposition de la lumière blanche pour la première fois?
 Albert Einstein Galilée **Isaac Newton** Johannes Kepler

- 2) Comment a-t-il appelé le dégradé de couleur qui s'est formé?
 un arc en ciel une lueur un prisme **un spectre**

- 3) Complétez le schéma au dessous en donnant le nom des couleurs qui manquent: **bleu, jaune, magenta, cyan.**



- 4) Quelle couleur se forme à l'intersection des trois cercles de couleur?
 cyan **blanc** noir jaune

- 5) Rappelez le nom des trois couleurs primaires:
Rouge, vert et bleu

- 6) Quelles sont les trois couleurs secondaires?
Magenta, cyan et jaune

- 7) Pourquoi les appelle-t-on secondaires?

Car elles sont le mélange de deux couleurs primaires

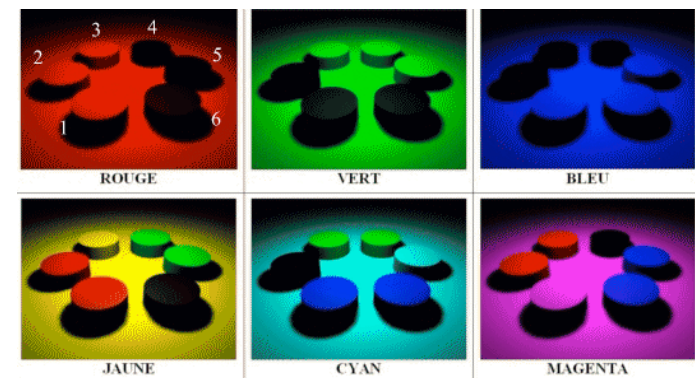
- 8) Quelles couleurs sont **complémentaires** (il y a trois bonnes réponses)?
 magenta et vert rouge et jaune **bleu et jaune** cyan et vert
 magenta et cyan **rouge et cyan** bleu et blanc cyan et bleu

- 9) Quelle couleur est **absorbée** par un filtre jaune?
 cyan blanc vert jaune **bleu**

- 10) Quelles sont les couleurs absorbées par un filtre vert?
 magenta et vert **rouge et bleu** bleu et jaune cyan et vert

- 11) Si on regarde un objet **cyan** à travers un **filtre rouge**, il paraîtra noir. A travers quel filtre, un objet **magenta** paraîtra noir?
 cyan **vert** noir jaune

- 12) Saurez-vous retrouver la vraie couleur de ces objets vus à travers différents filtres colorés?



Objet 1: **Magenta** Objet 2: **Rouge** Objet 3: **Jaune**
Objet 4: **Vert** Objet 5: **Cyan** Objet 6: **Bleu**

VOTRE SCORE: