

## EVALUATION: LA LUMIERE

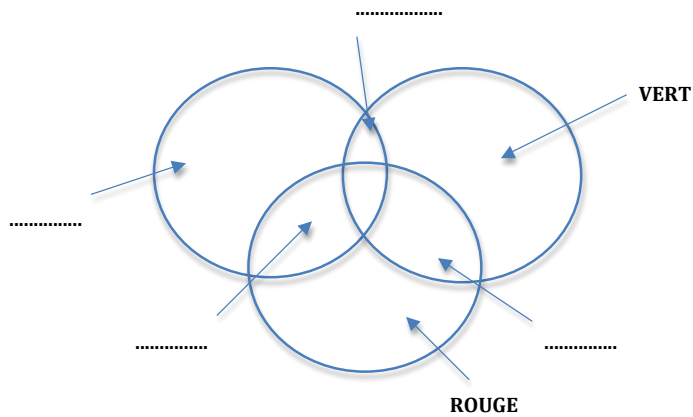
**NOM:**

**PRENOM:**

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**:  
 .....

6) Quelles sont les trois **couleurs secondaires**?  
 .....

7) Pourquoi les appelle-t-on secondaires?

.....

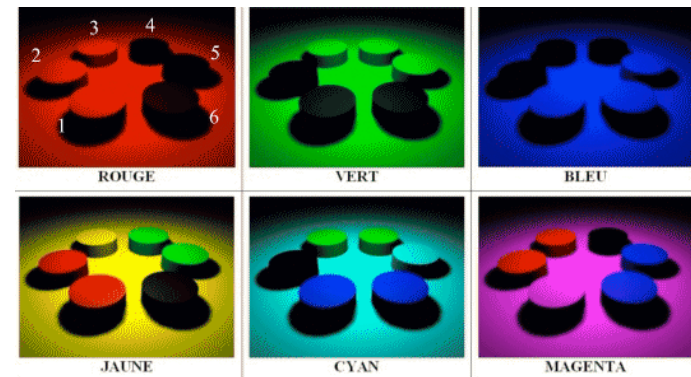
8) Quelles couleurs sont **complémentaires** (il y a trois bonnes réponses)?  
 magenta et vert     rouge et jaune     bleu et jaune     cyan et vert  
 magenta et cyan     rouge et cyan     bleu et blanc     cyan et bleu

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: .....    Objet 2: .....    Objet 3: .....  
 Objet 4: .....    Objet 5: .....    Objet 6: .....

**VOTRE SCORE:**