
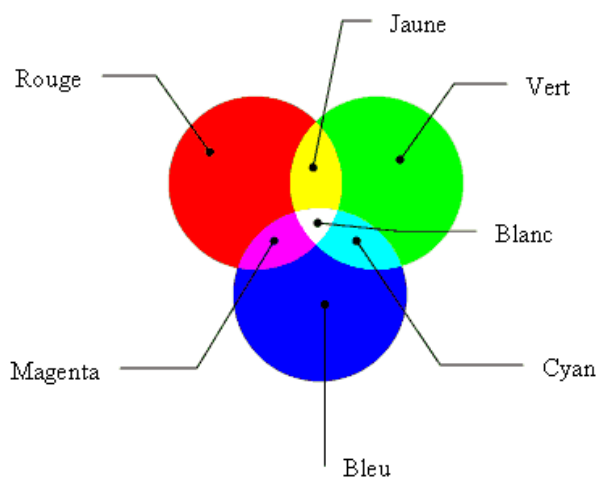


| | | |
|---|---|------|
|  | EXERCICE DE REMÉDIATION Optique - 4^{ÈME} | |
| | | 4432 |
| Notion | Obtention de lumière colorée à l'aide d'un filtre. | |
| Capacité | Confronter un résultat au résultat attendu. | |
| Pré-requis / connaissances | – La couleur cyan s'apparente à un bleu ciel pâle. – La couleur magenta s'apparente à un rose. | |
| Commentaires | | |

ÉNONCÉ

A l'aide de lampes produisant des lumières rouge, verte et bleue on obtient les couleurs ci-dessous.



Un enseignant, dans un contrôle demande quelles couleurs donne la superposition de lumières rouge et verte et d'autre part de lumières Bleue et verte. Quatre élèves proposent différentes réponses.

- John dit que la lumière rouge additionnée à de la lumière verte donne de la lumière magenta.
- Mohamed dit que la lumière rouge additionnée à de la lumière verte donne de la lumière jaune.
- Anissa dit que la lumière bleue additionnée à de la lumière verte donne de la lumière jaune.
- Julia dit que la lumière bleue additionnée à de la lumière verte donne de la lumière cyan.

QUESTIONS

1. Pour chaque élève, dites si sa réponse est juste ou fausse ; et si elle est fausse, corrigez la pour qu'elle soit juste.