

Notion	Synthèse additive de lumières de couleurs rouge, verte et bleue.
Capacité	Faire un schéma.
Pré-requis / connaissances	Les couleurs des lumières secondaires obtenues par synthèse additive sont le cyan, le jaune et le magenta.
Commentaires	

### ÉNONCÉ

On dispose de 3 projecteurs produisant respectivement des lumières verte, rouge et bleue.

- 1- Dans un premier temps, on superpose partiellement **2 faisceaux** sur un écran blanc. Faire les schémas de toutes les synthèses possibles en indiquant le nom des couleurs pour chaque zone.
- 2- On superpose ensuite les **3 faisceaux** partiellement comme indiqué sur l'image ci-dessus. Faire le schéma de la synthèse additive de la lumière blanche obtenue sur l'écran et noter le nom des couleurs obtenues dans chaque zone.

Coup de pouce :

Pour la question 1, tu utiliseras le modèle suivant :

