

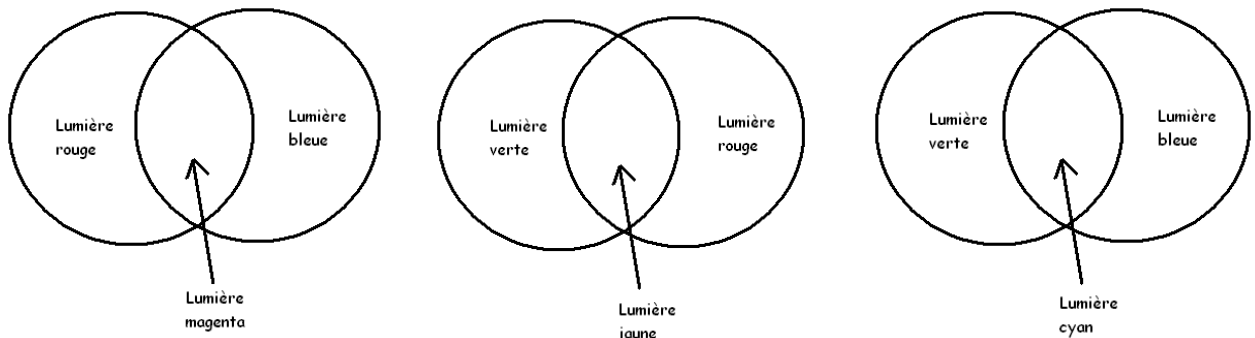
Notion	Synthèse additive de lumières de couleurs rouge, verte et bleue.
Capacité	Faire un schéma.
Pré-requis / connaissances	Les couleurs des lumières secondaires obtenues par synthèse additive sont le cyan, le jaune et le magenta.
Commentaires	

CORRIGÉ

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.

Les différentes synthèses possibles pour 2 faisceaux sont :



- 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.

Le schéma de la synthèse additive de la lumière blanche est :

