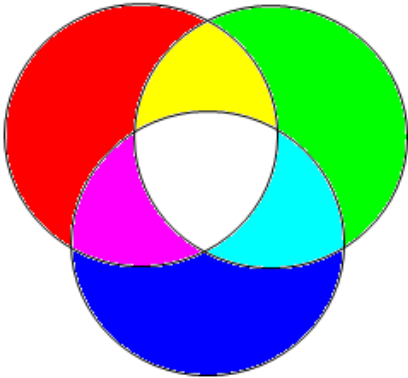


Exercice 1 :

Complétez

On peut recomposer la lumière blanche à partir de trois lumières de couleur :



- Le
- Le
- Le

On appelle cela faire de la synthèse



Exercice 2 :

1) Deux projecteurs éclairent un écran blanc exactement au même endroit. Le premier envoie de la lumière verte et le deuxième envoie de la lumière bleue. Quelle couleur observe-t-on ?



.....

.....

2) Deux projecteurs éclairent un écran blanc exactement au même endroit. Le premier envoie de la lumière magenta et le deuxième envoie de la lumière bleue. Quelle couleur observe-t-on ?



.....

.....

3) Deux projecteurs éclairent un écran blanc, on souhaite voir apparaître de la lumière cyan, quelles lumières de couleur doit on utiliser ?



.....

.....

Exercice 3 : compléter

Si notre œil voit du **cyan** c'est qu'il voit en même temps du et du

Lorsqu'on colorie une surface en cyan sur une feuille de papier, notre œil voit là aussi du

ANA/RAIS			
1	2	3	4

Il voit donc en même temps du et du Or comme cette feuille est éclairée par une lumière blanche, l'encre cyan a donc renvoyé à la fois le et le et a donc arrêté le ! On parle donc de synthèse

➤ l'encre jaune arrête le

ANA/RAIS			
1	2	3	4

➤ l'encre cyan arrête le

➤ l'encre magenta arrête le

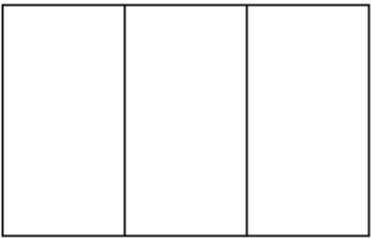
Exercice 4

On éclaire le drapeau français en lumière rouge. Indiquer dans le drapeau de droite les couleurs que l'on observera.

ANA/RAIS			
1	2	3	4
VAL			
1	2	3	4



Eclairé en
→
Rouge



Expliquez votre choix pour la partie bleue :

.....

.....

.....