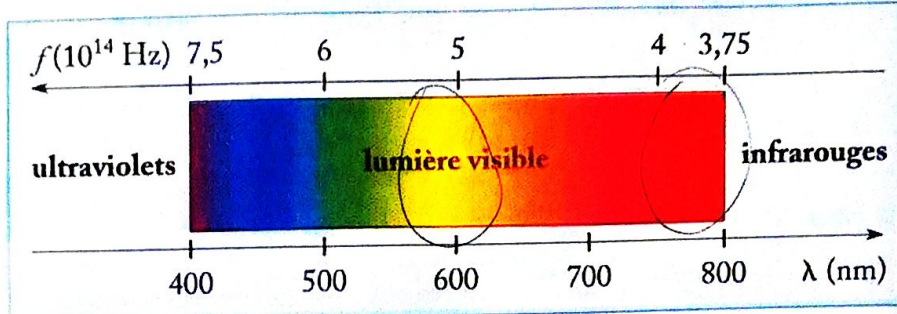


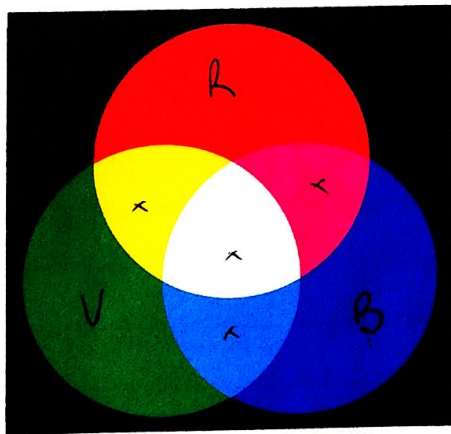
Première - Spécialité Physique-Chimie  
**Chapitre 02 : Les couleurs**

Lumière = onde électromagnétique.

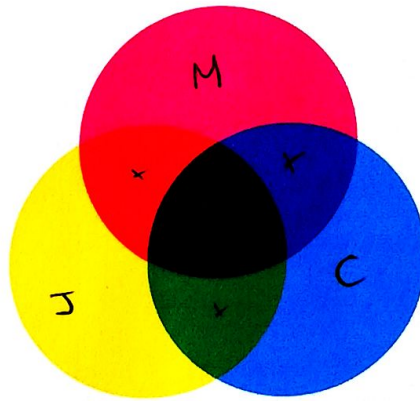


Ondes lumineuses visibles : on reconnaît les couleurs de l'arc-en-ciel (rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo, violet).

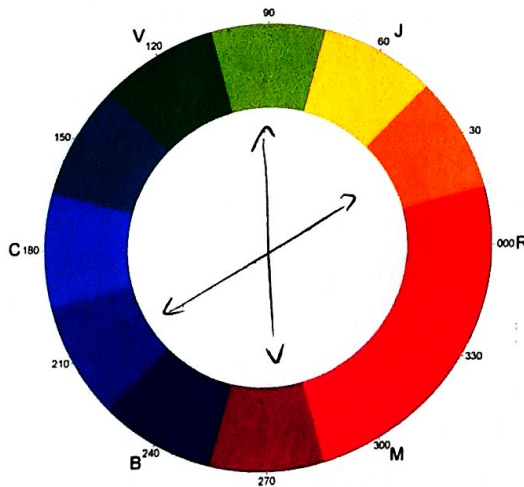
Images formées sur la rétine  
cônes → couleurs  
batonnets → luminosité  
↓  
verts, rouges, bleus



SYNTHÈSE ADDITIVE



SYNTHÈSE SOUSTRACTIVE



CERCLE CHROMATIQUE

Couleurs complémentaires  
leur synthèse additive  
donne du blanc.

1 couleur perçue = peut avoir différents spectres.  
Objet: absorbe certaines longueurs d'onde, diffuse d'autres longueurs d'onde.