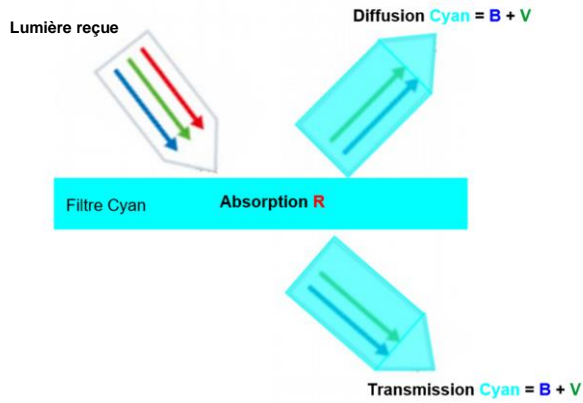
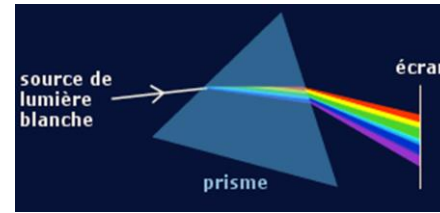


Absorption ? Diffusion ? Transmission ?



La lumière non transmise ou non-diffusée a été **absorbé** par l'objet.
La couleur d'un objet correspond à la lumière **diffusée** par celui-ci et à la lumière qu'il **transmet** si l'objet est transparent.

1 Qu'est-ce que la lumière blanche ?

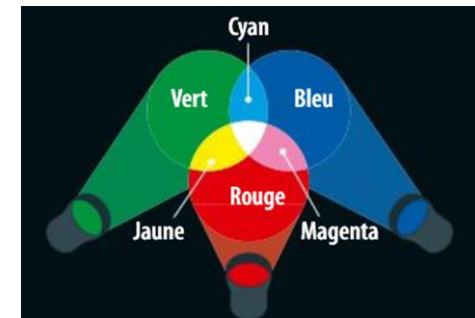


Qu'est-ce que le modèle trichromique de la lumière blanche ?



$$R + V + B = \text{Blanc}$$

Qu'est-ce que la synthèse additive ?



= mélange de **lumières** colorées

Couleurs

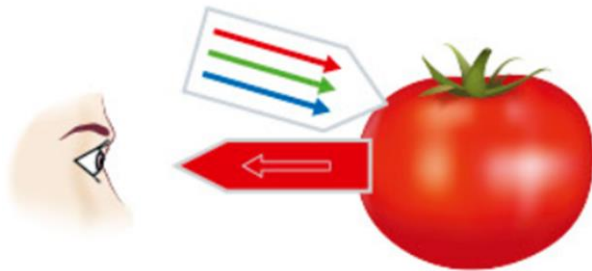


https://youtu.be/rOqU4_iHT6M



Comment déterminer la couleur d'un objet ?

- La couleur perçue d'un objet dépend de :
- La couleur propre de l'objet
 - La source de lumière qui l'éclaire
 - L'œil qui l'observe



La tomate **absorbe** le vert et le bleu de la lumière blanche et **diffuse** le rouge.

Qu'est-ce que la synthèse soustractive ?



= absorption et transmission de la lumière blanche par des filtres cyan, jaune et magenta.

Qu'est-ce que des couleurs complémentaires ?

Couleurs dont la synthèse additive donne du blanc

Exemple : rouge est la couleur complémentaire du cyan