

1. Comparaison d'un œil et d'un appareil photo

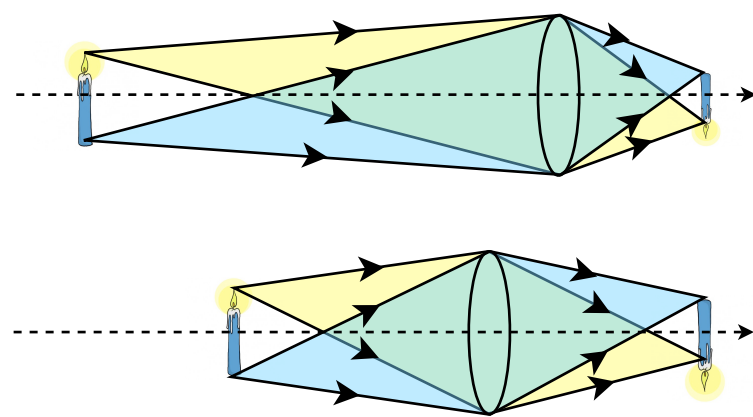
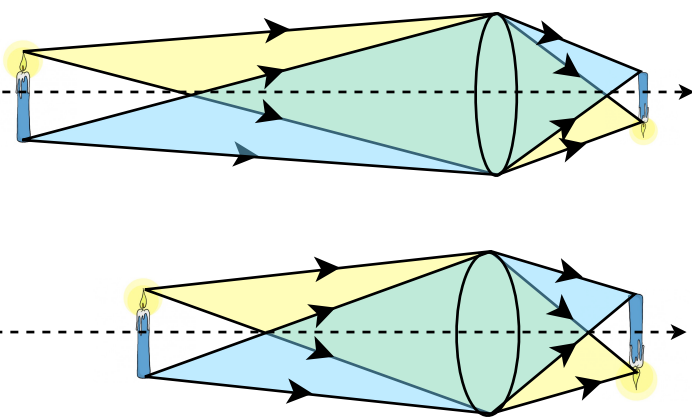
Un appareil photo est constitué d'un ensemble de lentilles, d'un diaphragme et d'un capteur. L'image des objets à travers l'objectif se forme sur le capteur.

Œil	Appareil photo
Iris	Diaphragme
Cristallin	Lentilles
Rétine	Capteur

2. Accomodation et mise au point

Oeil

Appareil photo



La distance cristallin-rétine est fixe, c'est le cristallin qui change de forme (donc de vergence) pour que l'image se trouve en permanence sur la rétine.

La distance focale de l'objectif est fixe ; on déplace la lentille pour que l'image soit sur le capteur.