

Formation d'image en optique géométrique

Système optique centré : système optique présentant une révolution autour d'un axe appelé axe optique

- Dioptrique : que de dioptres
- Catadioptrique : dioptres + miroirs
- Catoptrique : que des miroirs

Image d'un point :

Objet / image réel(le) / Virtuel(le)

⌘ Aplanétisme = 1 objet AB perpendiculaire à l'axe optique donne une image perpendiculaire à l'axe optique

⌘ Stigmatique : un objet A donne une image A' PONCTUELLE

Condition, ou approximation de Gauss :

Rayons lumineux peu inclinés

Rayons lumineux peu éloignés du centre

→ Stigmatisme et Aplanétisme approché.