

Programme de Colle n°2

Semaine du 29 septembre au 03 octobre 2025

1 Optique géométrique

Notion d'onde lumineuse, sources lumineuses et rayons lumineux

1.1 Lois de Snell-Descartes

Enoncé et conséquences

1.2 Généralités sur les systèmes optiques

Conditions de Gauss

1.3 Les lentilles minces

Construction des images (lentilles convergentes et divergentes)
Relations de conjugaison, grandissement.

1.4 Applications

Œil : PP, PR et pouvoir séparateur
Lunette astronomique : système afocal, grossissement