

Nom :

Note :

1.) Énoncer les lois de Descartes pour un rayon incident sur un dioptre. Faire un schéma.

2.) Quels sont les 3 principes de l'optique géométrique ? Les énoncer.

3.) Donner la définition d'un système rigoureusement aplanétique. Donner un exemple en démontrant votre résultat.

Nom :

Note :

1.) Donner la définition d'un système rigoureusement stigmatique. Connaissez-vous un système rigoureusement stigmatique ? Démontrer sa relation de conjugaison.

2) Définir ce qu'est un objet, puis un objet réel ou virtuel.

3.) Démontrer la condition pour que le rayon réfracté existe. Expliquer le phénomène de réflexion totale.