

Cours O12 : présentation

Généralités sur les systèmes optiques, miroirs

Système optique

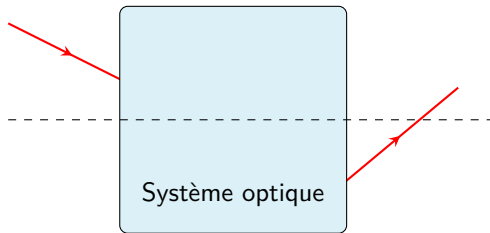


Figure 1

Image réelle

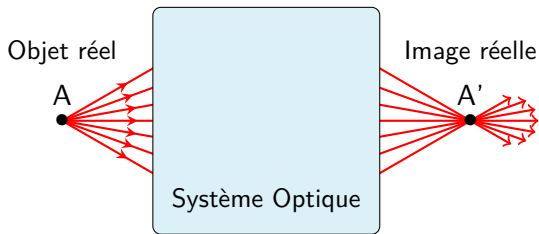


Figure 2

Image virtuelle

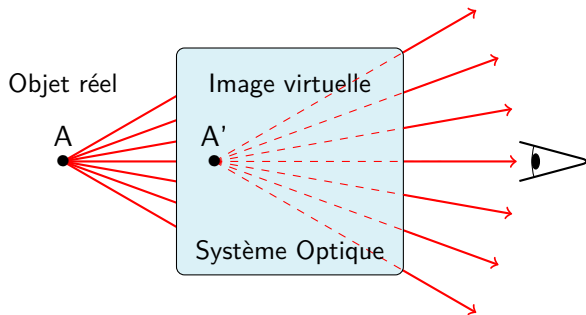


Figure 3

Objet virtuel, image réelle

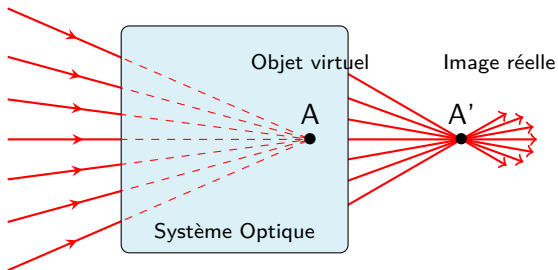


Figure 4

Objet virtuel, image virtuelle

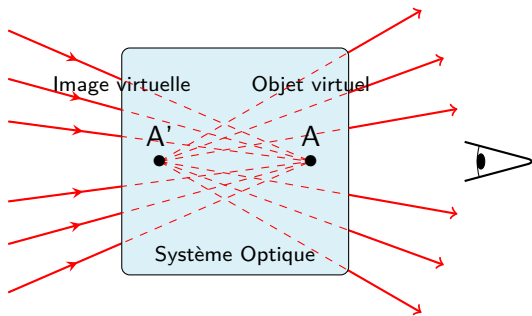


Figure 5

Espaces objet et image

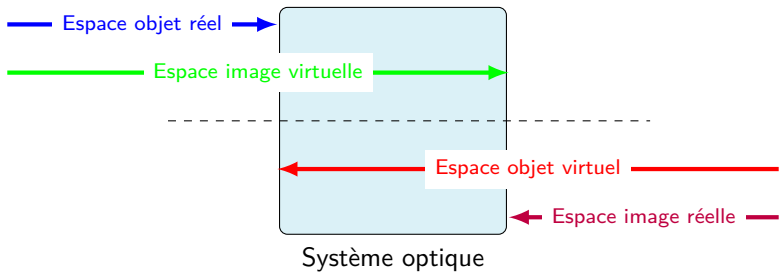


Figure 6

Foyers d'un système optique

Foyers d'un système optique

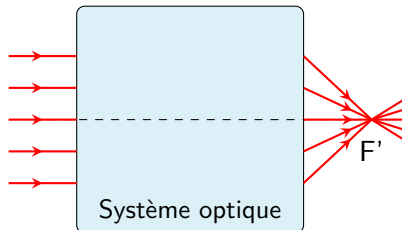


Figure 7 – Foyer principal image

Foyers d'un système optique

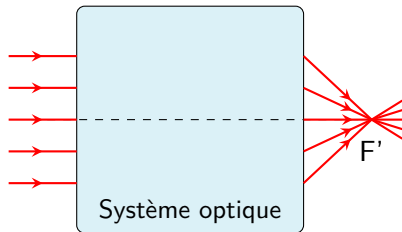


Figure 7 – Foyer principal image

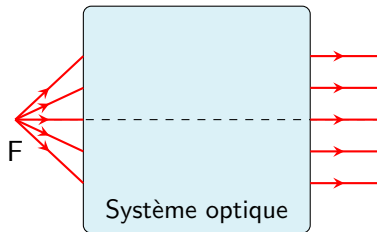


Figure 8 – Foyer principal objet

Image par un miroir plan

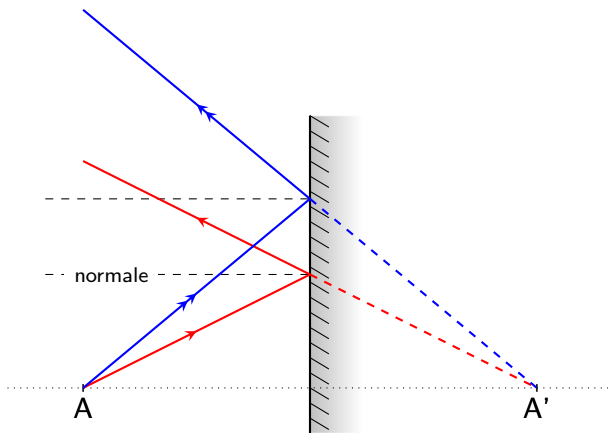


Figure 9

Objets/images transverses et axiales

Objets/images transverses et axiales

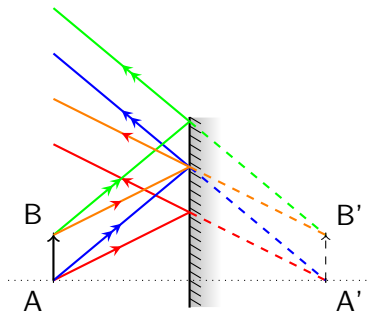


Figure 10

Objets/images transverses et axiales

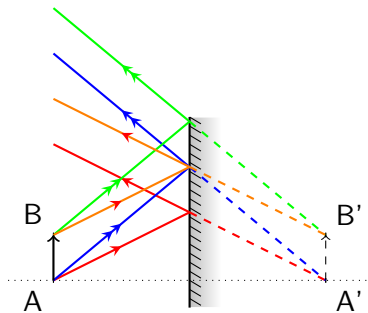


Figure 10

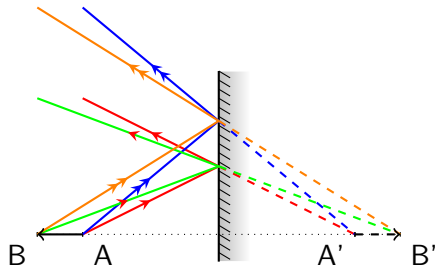


Figure 11

Miroirs sphériques

Miroirs sphériques

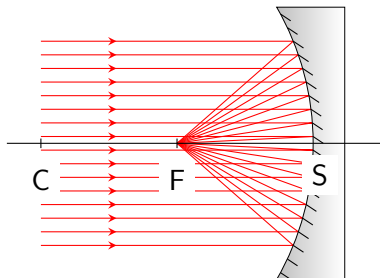


Figure 12 – Miroir concave

Miroirs sphériques

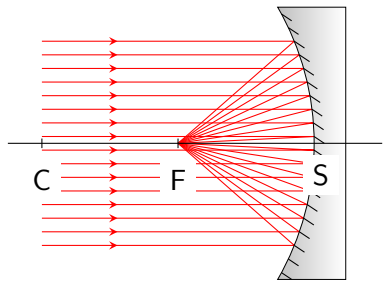


Figure 12 – Miroir concave

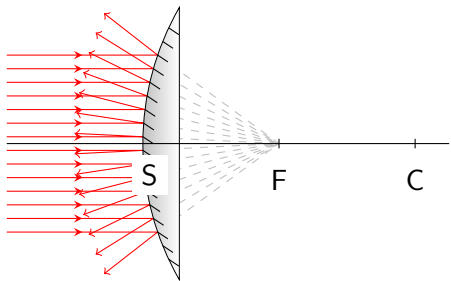
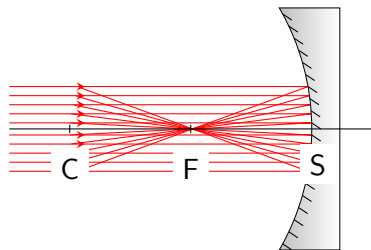
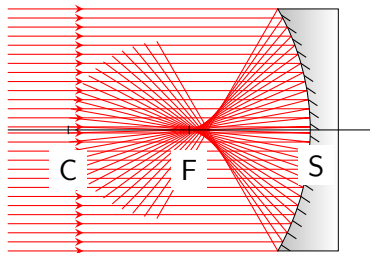


Figure 13 – Miroir convexe

Stigmatisme et rayon paraxiaux



Rayons paraxiaux et position du foyer

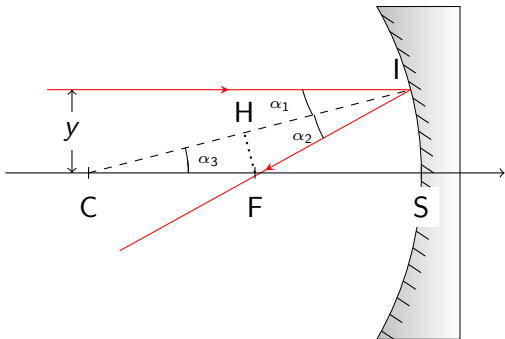


Figure 14

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

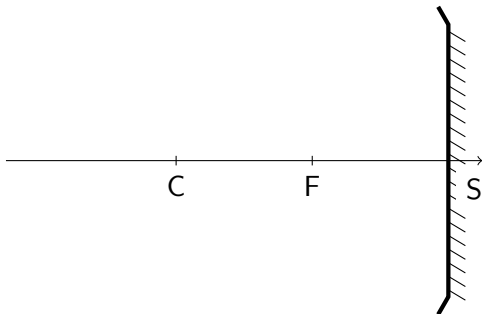


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

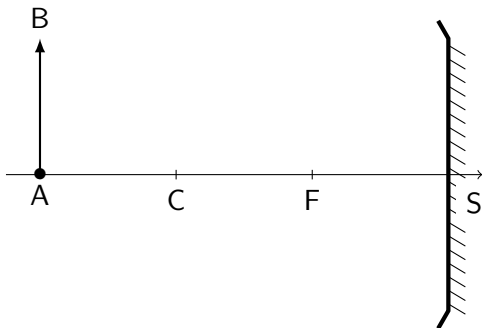


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

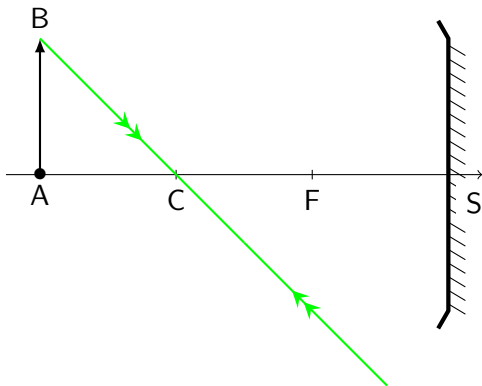


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

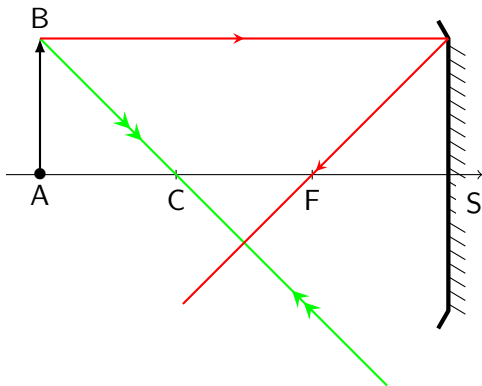


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

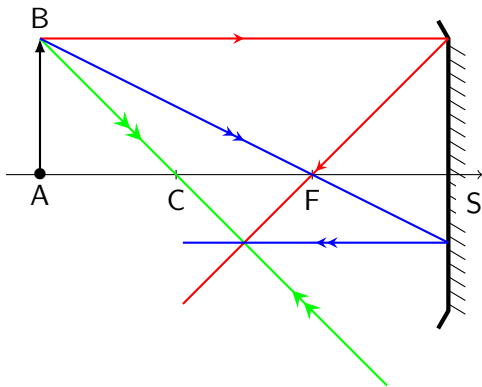


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

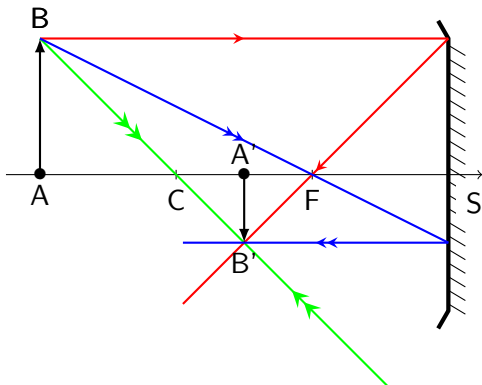


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

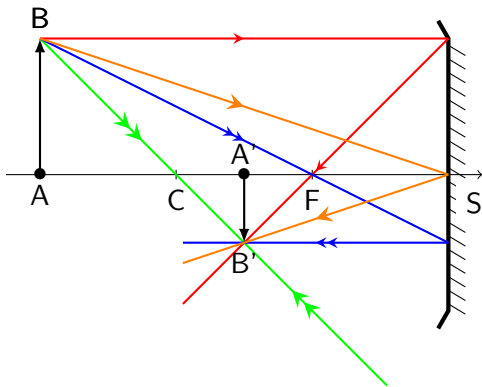


Figure 15 – Objet et image réels

Construction de l'image d'un objet réel par un miroir concave

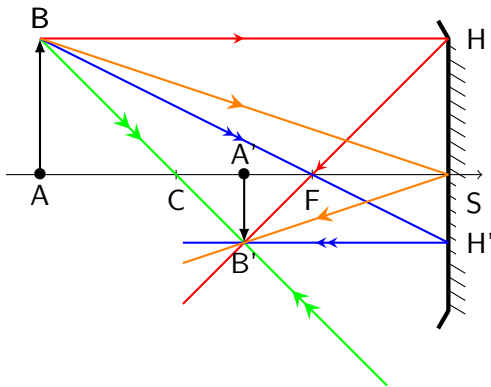


Figure 15 – Objet et image réels

Construction pour un miroir concave

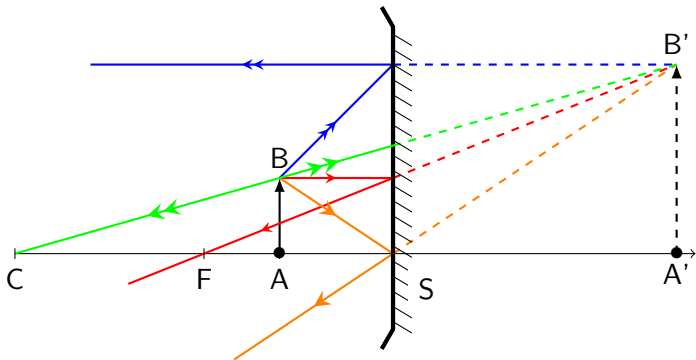


Figure 16 – Objet réel, image virtuelle

Construction pour un miroir concave

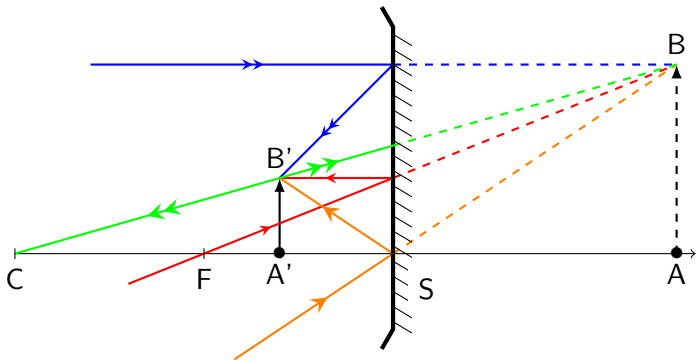


Figure 17 – Objet virtuel, image réelle

Construction pour un miroir convexe

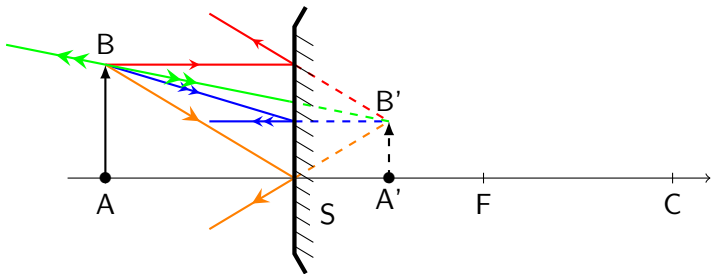


Figure 18 – Objet réel et image virtuelle

Construction pour un miroir convexe

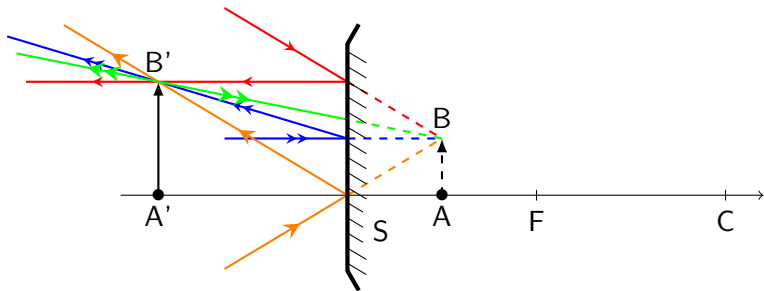


Figure 19 – Objet virtuel, image réelle

Construction pour un miroir convexe

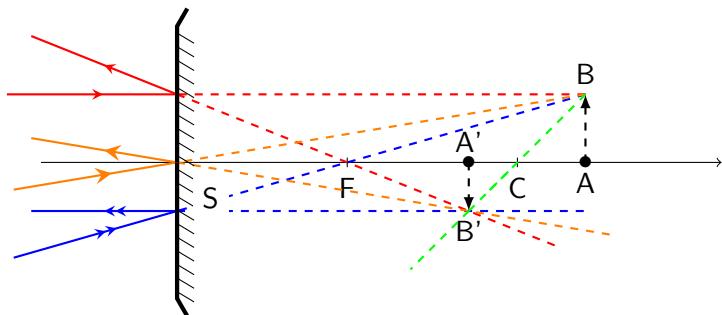


Figure 20 – Objet virtuel, image virtuelle

Tracé d'un émergent correspondant à un incident donné

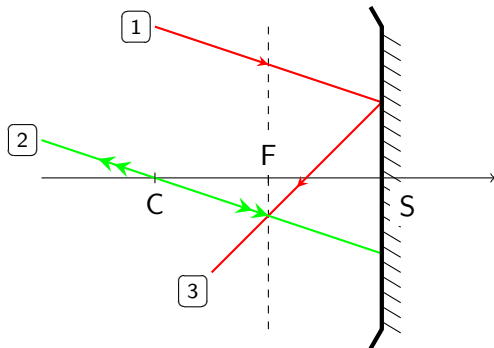


Figure 21 – Miroir concave : utilisation d'un foyer secondaire image

Tracé d'un émergent correspondant à un incident donné

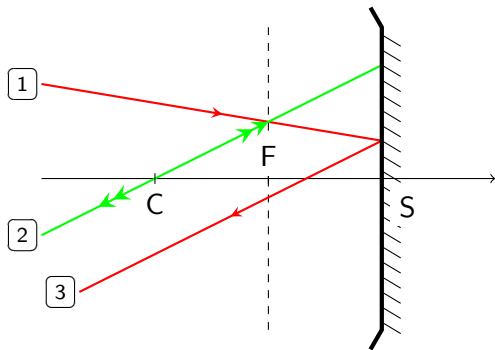


Figure 22 – Miroir concave : utilisation d'un foyer secondaire objet

Tracé d'un émergent correspondant à un incident donné

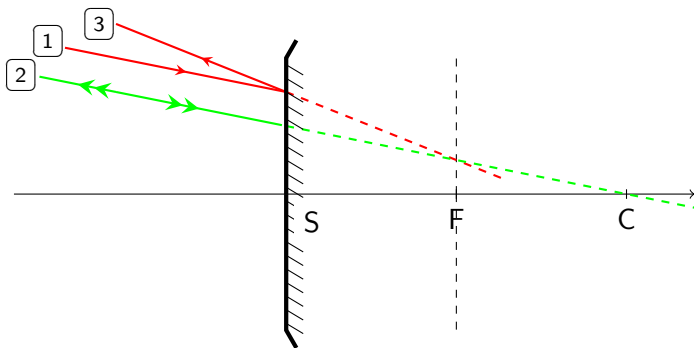


Figure 23 – Miroir convexe : utilisation d'un foyer secondaire image

Tracé d'un émergent correspondant à un incident donné

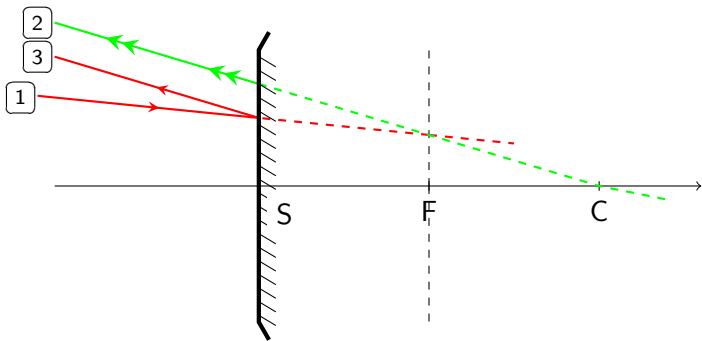


Figure 24 – Miroir convexe : utilisation d'un foyer secondaire objet