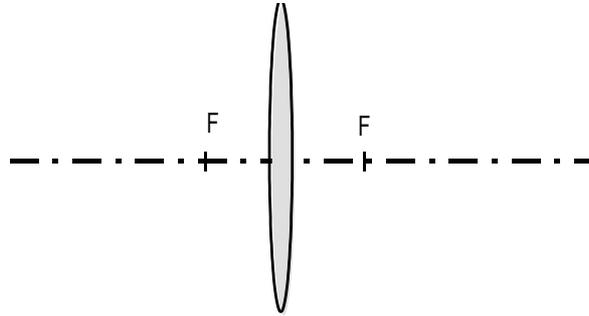


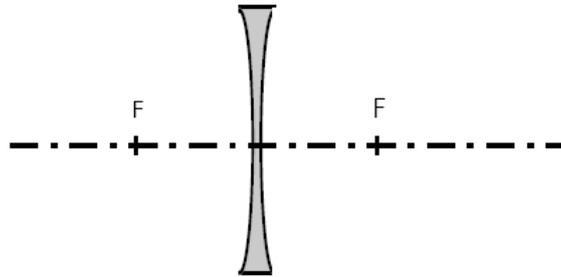
Exercice 1

Tracer les rayons principaux et préciser la particularité de chaque rayon.

a) pour une lentille convergente,

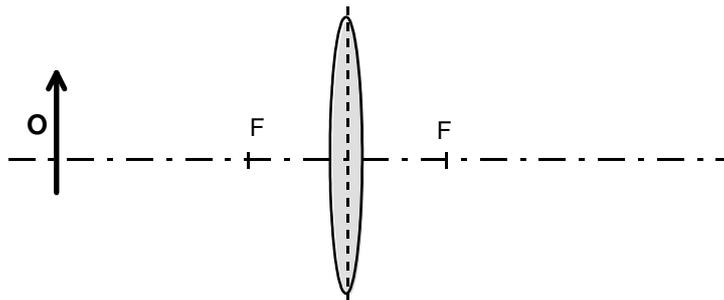


b) pour une lentille divergente.

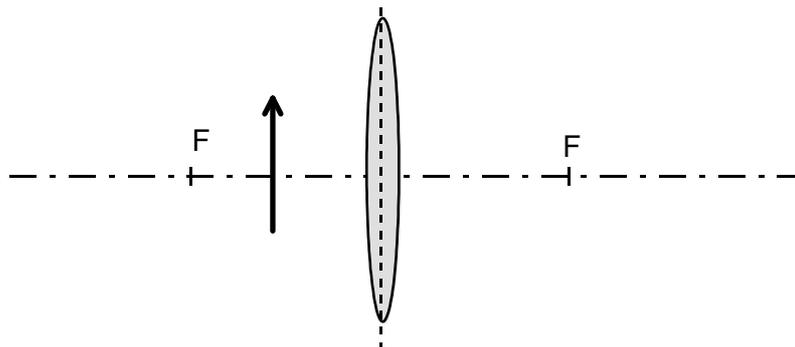
**Exercice 2**

Construire à l'aide des rayons principaux l'image de l'objet.
Indiquer si l'image est réelle ou virtuelle, droite ou inversée.

a) Lentille convergente : distance objet-miroir $> f$

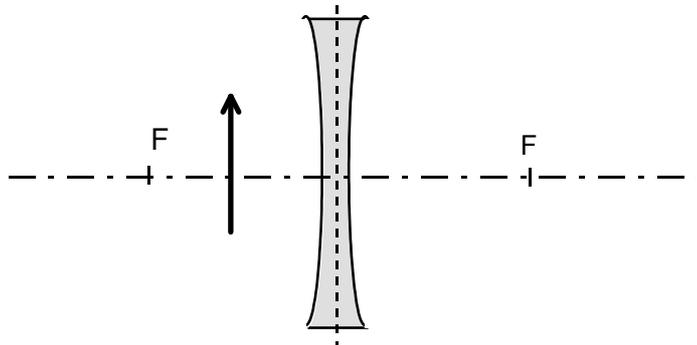


b) lentille convergente : distance objet-miroir $< f$



Exercice 2, suite.

c) Lentille divergente

**Exercice 3**

Vérifier par le calcul les résultats de l'exercice 2.

Mesurer les distances focales sur les croquis de l'exercice 2