

Lentes divergentes ($f' < 0$)

Son más gruesas en los extremos que en su parte central.

- Los rayos paralelos al eje se refractan pasando sus proyecciones por el foco'.
- Los rayos dirigidos al foco se refractan paralelos al eje.
- Los rayos que pasan por el punto medio de la lente no sufren desviación.

Los rayos notables son:

- Rayo paralelo al eje que se refracta y su proyección pasa por el foco.**
- Rayo dirigido al foco cuya proyección es paralela al eje.**
- Rayo que pasa por el vértice y no sufre desviación.**

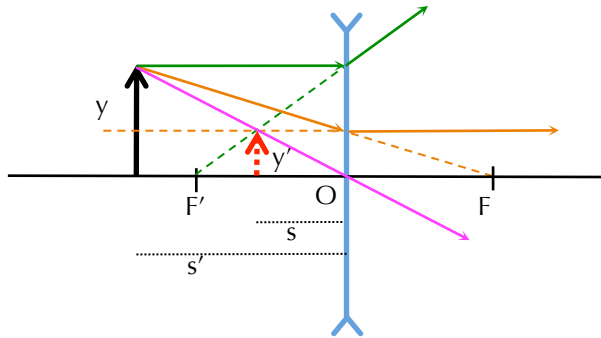


Imagen:

- $s' < 0$ virtual
- $y > 0$ derecha
- $y > y'$ reducida

La imagen formada es virtual, derecha y reducida.

Lentes convergentes ($f' > 0$)

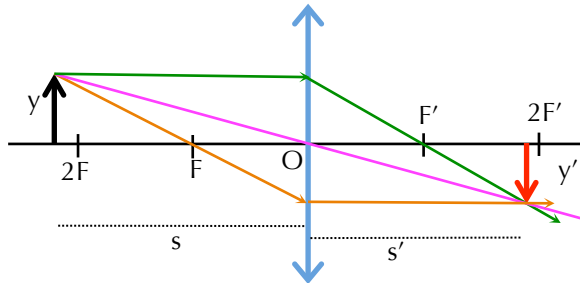
Son más gruesas en su parte central que en los extremos.

- Los rayos paralelos al eje se refractan pasando por el foco imagen.
- Los rayos que pasan por el foco objeto se refractan paralelos al eje.
- Los rayos que pasan por el vértice no sufren desviación.

Los rayos notables son:

- Rayo paralelo al eje que se refracta pasando por el foco imagen.**
- Rayo que pasa por el foco y se refracta paralelo al eje.**
- Rayo que pasa por el vértice y no sufre desviación.**

La imagen formada depende de la posición del objeto, s :



Si el objeto está más lejos que $2F$ la imagen será real, invertida y reducida