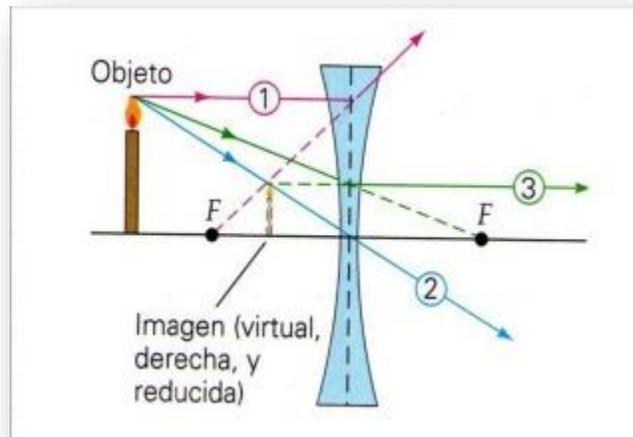
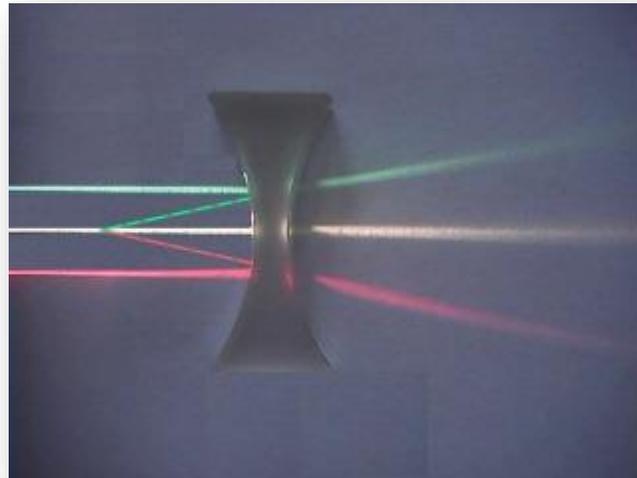


LENTE DIVERGENTES

1. Rayo Paralelo parece emanar del foco, del lado del objeto, en el lado del objeto de una lente divergente
2. Un rayo central o rayo principal es el que pasa por el centro delante y no se desvía.
3. Un rayo focal es paralelo al eje óptico de una lente divergente y después de atravesarla parece provenir del foco del lado del objeto en una lente divergente.



Acción de una sección de lente divergente sobre un haz de rayos paralelos.



Las lentes divergentes siempre forman imágenes virtuales menores que el objeto.

ma de iluminación, dos lentes convergentes y una divergente con
entalla, cinta métrica.

na lente convergente.

Cuando un objeto (y) está situado a una distancia (s) mayor que la distancia focal (f) de una lente convergente, una imagen (y') real e invertida se forma a una distancia (s') de la lente. La posición de la imagen se puede determinar mediante la expresión:

$$\frac{1}{s} + \frac{1}{s'} = \frac{1}{f}$$

siendo:

$$f = -f'$$

expresadas en metros para que la potencia resulte en dioptrías.