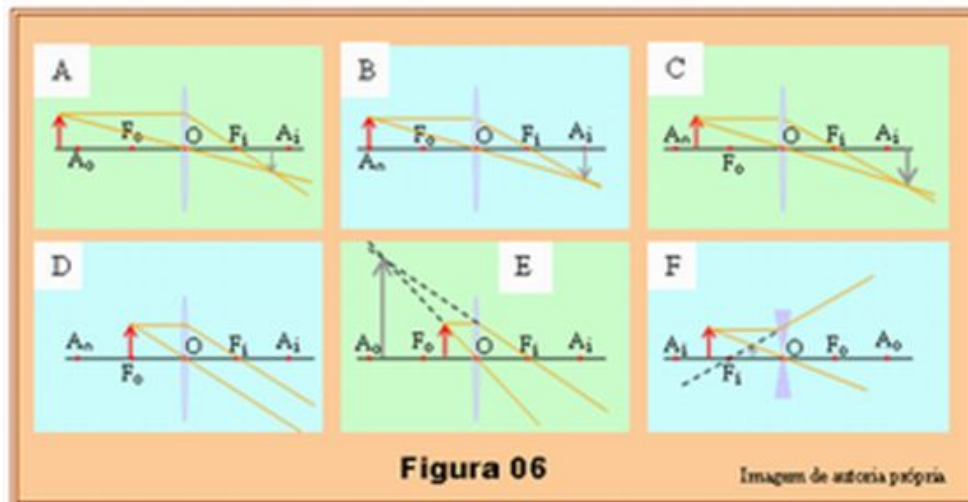


Atividades sobre Formação de imagens por lentes convergentes e divergentes

Observe as imagens sobre a formação da imagem em lentes convergentes e divergentes abaixo:



- 1) Responda:
 - A) Em quais das imagens temos uma imagem **real** produzida por uma lente convergente?
R: A, B e C
 - B) Em qual imagem temos uma imagem **virtual** produzida por uma lente divergente?
R: F
- 2) Utilizando as palavras do quadro abaixo, complete as frases: (Algumas palavras podem ser usadas mais de uma vez)

côncava, maior, finas, menor, grossas, virtual, igual, convexa, real, invertida

- A) Podemos considerar uma imagem produzida por uma lente convergente de imagem real quando ela está invertida, podendo ser maior, menor ou igual a imagem visualizada. (Neste caso a ordem maior, menor ou igual, não tem importância)
- B) A imagem virtual formada por uma lente convergente sempre será maior do que a imagem visualizada.
- C) A principal diferença entre uma lente convergente e uma divergente é que a lente convergente tem bordas finas e a lente divergente tem bordas grossas.
- D) A imagem formada por uma lente divergente sempre será menor do que a imagem visualizada.
- E) A lente convergente também pode ser chamada de convexa.
- F) A lente divergente também pode ser chamada de côncava.