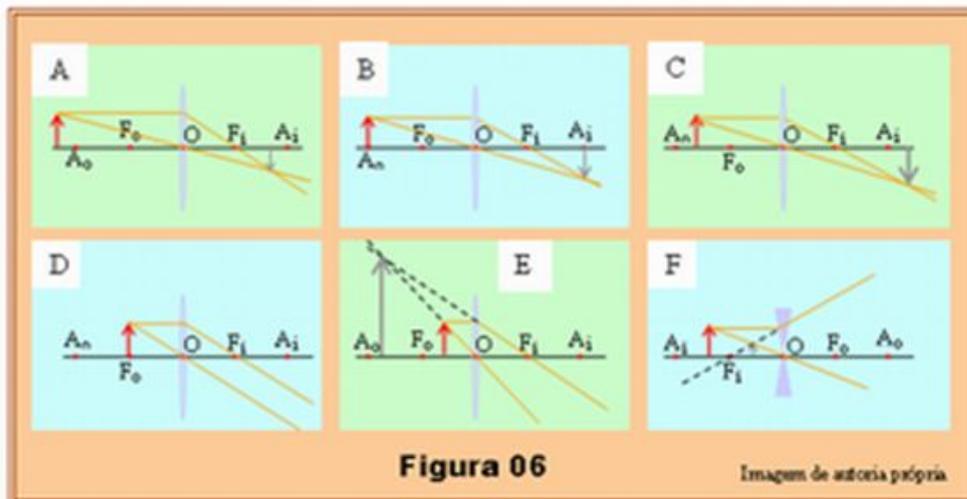


Atividades sobre Formação de imagens por lentes convergentes e divergentes

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.