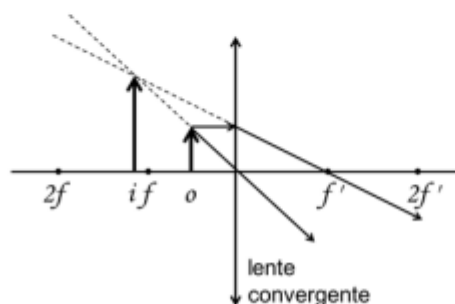


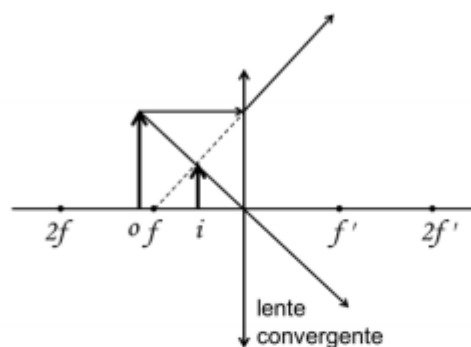
Questão 78

A lupa é um instrumento óptico simples formado por **uma única lente convergente**. Ela é usada desde a Antiguidade para observar pequenos objetos e detalhes de superfícies. A imagem formada pela lupa é direta e virtual. Qual figura abaixo representa corretamente o traçado dos raios luminosos principais provenientes de um determinado ponto de um objeto observado por uma lupa? Nessas figuras, (f) e (f') representam os pontos focais, (o) o objeto e (i) a imagem.

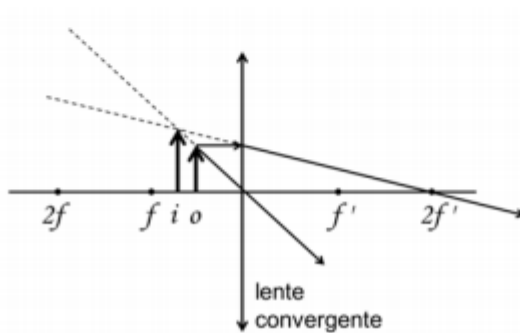
a)



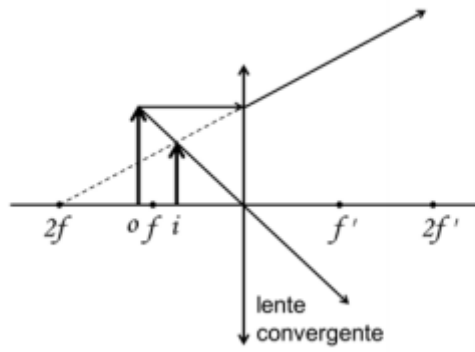
b)



c)



d)



RESPOSTA

Alternativa: "A"

Para que a lupa conjuguem uma imagem ampliada, direita e virtual de um objeto, este deve estar posicionado entre o foco e a lente convergente, como mostra a construção do item a.