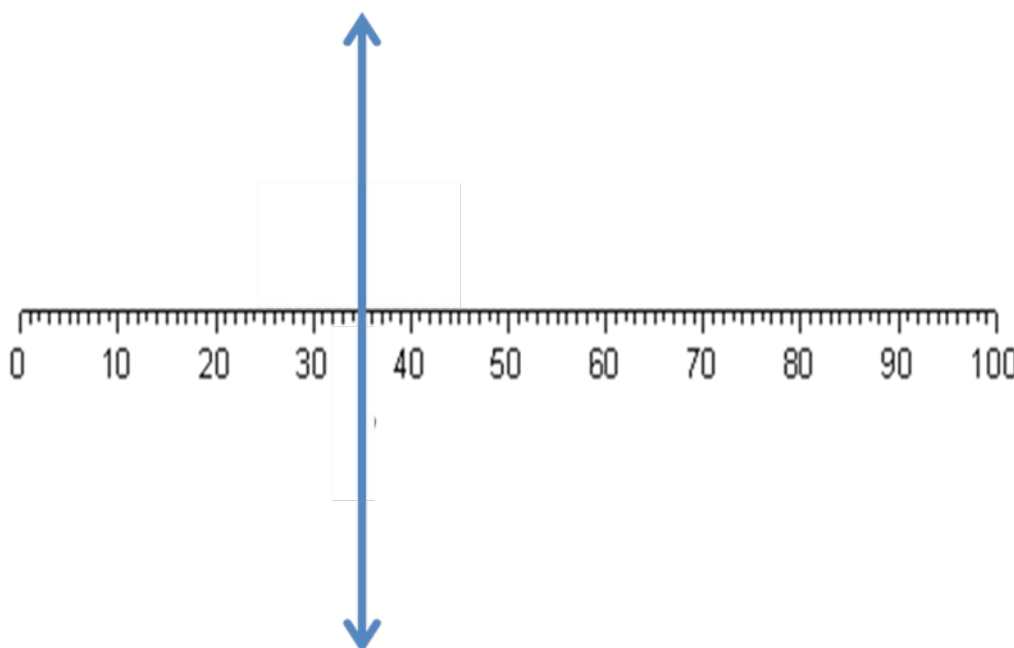


**Introdução às medidas físicas (4300152)**  
**Exercício aula 5**

Nome: \_\_\_\_\_

**Exercício 1:** O desenho abaixo representa um arranjo experimental para experimentos com lentes delgadas, similar ao que será usado no laboratório. Supondo que a lente seja convergente e que sua distância focal seja igual a 10,0 cm. Preencha a tabela abaixo para calcular a distância da imagem (I) e representar sua posição no eixo graduado. Não é necessário calcular as incertezas, mas deve-se usar o número coerente de significativos. Verifique se seu cálculo está correto avaliando a mesma posição usando óptica geométrica (traçar raios – use um objeto vertical de aproximadamente 10 cm para traçar os raios).

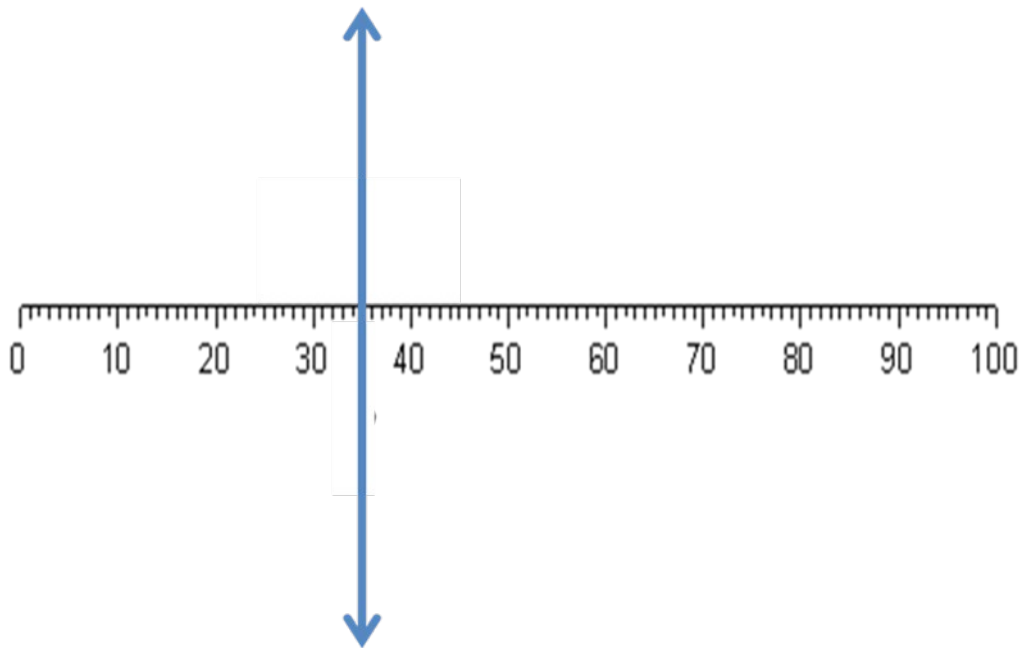


Posição do objeto no eixo	Posição da lente no eixo	Distância objeto/lente (O)	Distância lente/imagem (I)	Posição da imagem (anteparo) no eixo
5,0 cm				

**Introdução às medidas físicas (4300152)**  
**Exercício aula 5**

Nome: \_\_\_\_\_

**Exercício 1:** O desenho abaixo representa um arranjo experimental para experimentos com lentes delgadas, similar ao que será usado no laboratório. Supondo que a lente seja convergente e que sua distância focal seja igual a 10,0 cm. Preencha a tabela abaixo para calcular a distância da imagem (I) e representar sua posição no eixo graduado. Não é necessário calcular as incertezas, mas deve-se usar o número coerente de significativos. Verifique se seu cálculo está correto avaliando a mesma posição usando óptica geométrica (traçar raios – use um objeto vertical de aproximadamente 10 cm para traçar os raios).



Posição do objeto no eixo	Posição da lente no eixo	Distância objeto/lente (O)	Distância lente/imagem (I)	Posição da imagem (anteparo) no eixo
10,0 cm				