

Ejercicios de Lentes

INSTRUCCIONES: DEBES REALIZAR TANTO EL MÉTODO GRÁFICO COMO EL ANALÍTICO EN TU CUADERNO Y COLOCAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA ACTIVIDAD, EL MÉTODO GRÁFICO LO DEBES REALIZAR EN TU CUADERNO A UNA ESCALA QUE TE AYUDE A REALIZAR LOS TRAZOS. NOTA: DEBES PONER DOS DECIMALES DESPUÉS DEL PUNTO

1.- Un objeto de 6cm se coloca a una distancia de 13 cm de una lente convergente cuya distancia focal es de 8cm. Calcular A) ¿A qué distancia de la lente se forma la imagen? B) ¿Cuál es su tamaño?

Datos	Procedimiento	Resultado
$S=$		$S'=$
$X=$		$i=$
$X'=$		
$F=$		
$O=$		

2.- Un objeto de 2 cm se coloca a 16 cm de una lente convergente que tiene una distancia focal de 11cm. Calcular A) ¿A qué distancia de la lente se forma la imagen?, B) ¿Cuál es su tamaño?

Datos	Procedimiento	Resultado
$S=$		$S'=$
$X=$		$i=$
$X'=$		
$F=$		
$O=$		

3- Un objeto de 3cm se coloca a una distancia de 7cm de una lente convergente cuya distancia focal es de 13cm. Calcular A) A qué distancia de la lente se forma la imagen?, B) ¿Cuál es su tamaño?

Datos	Procedimiento	Resultado
S=		S' =
X=		i =
X' =		
F=		
O=		

4.- Un objeto de 3cm se coloca a una distancia de 4cm de una lente convergente que tiene una distancia focal de 10cm. Calcular A) ¿A qué distancia de la lente se forma de la imagen? B) ¿Cuál es su tamaño?

Datos	Procedimiento	Resultado
S=		S' =
X=		i =
X' =		
F=		
O=		