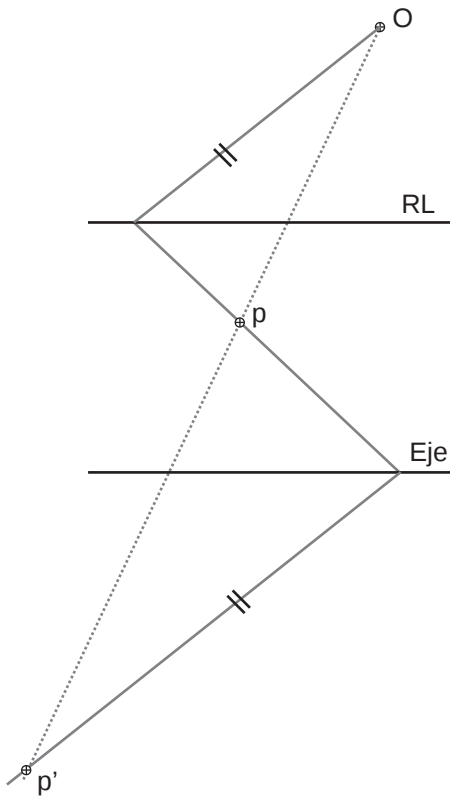
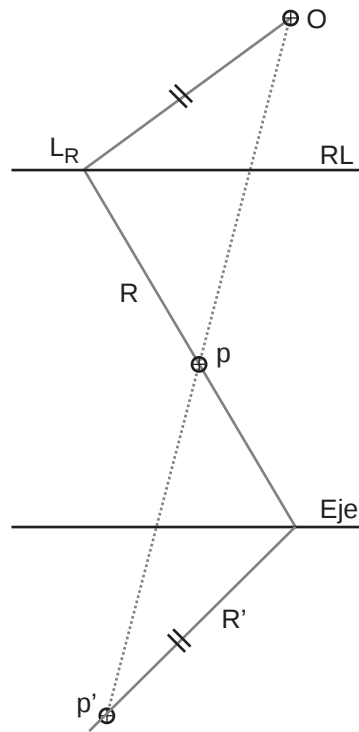


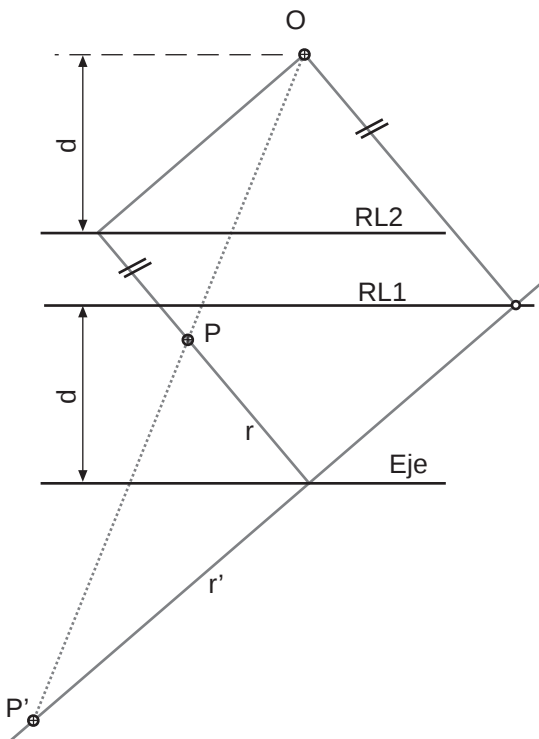
Determina el homólogo de p , p' , dados el centro O , la recta límite(2) y el eje,



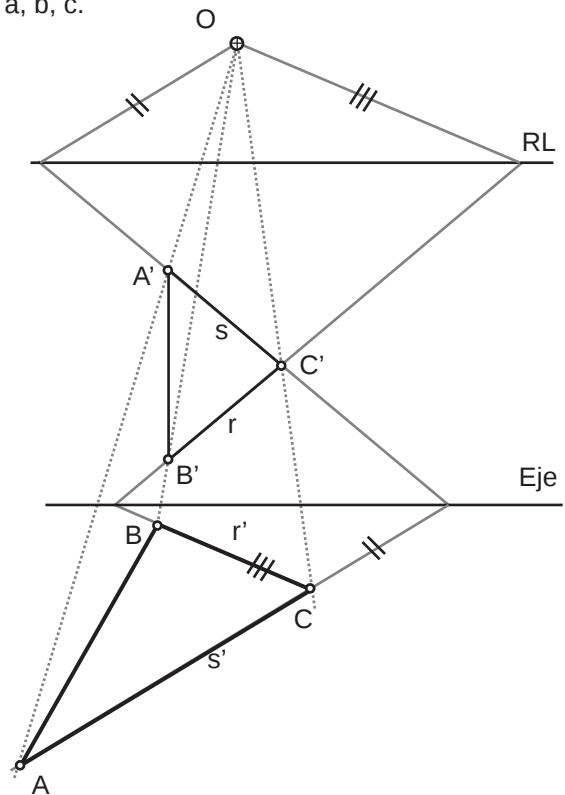
Determina el eje homología, dados el centro O , la recta límite $RL(2)$ y dos puntos, P y P' homólogos, .



Determina las rectas límite de la homología, dados el centro O , el eje y dos puntos P y P' homólogos,



En una homología, conocido el centro O , la recta límite $RL(2)$ y el eje, determinar el triángulo homólogo del triángulo dado a, b, c .



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

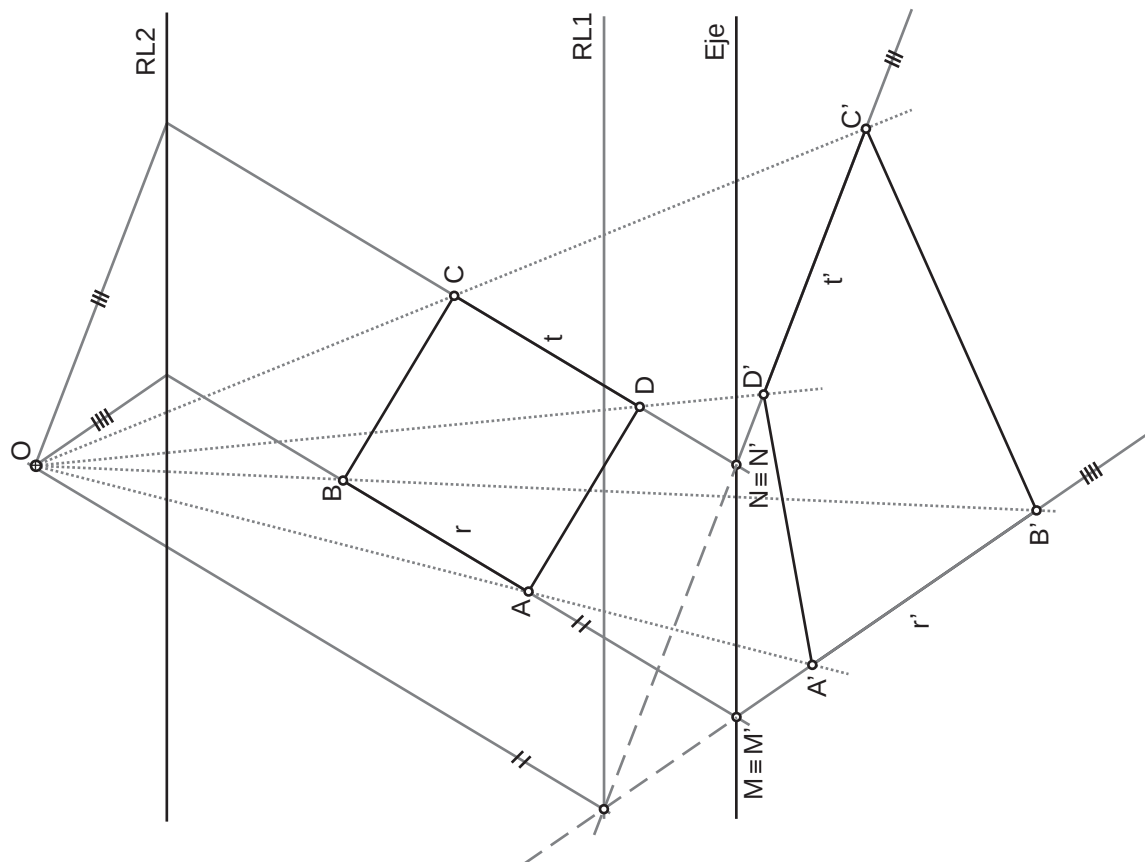
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

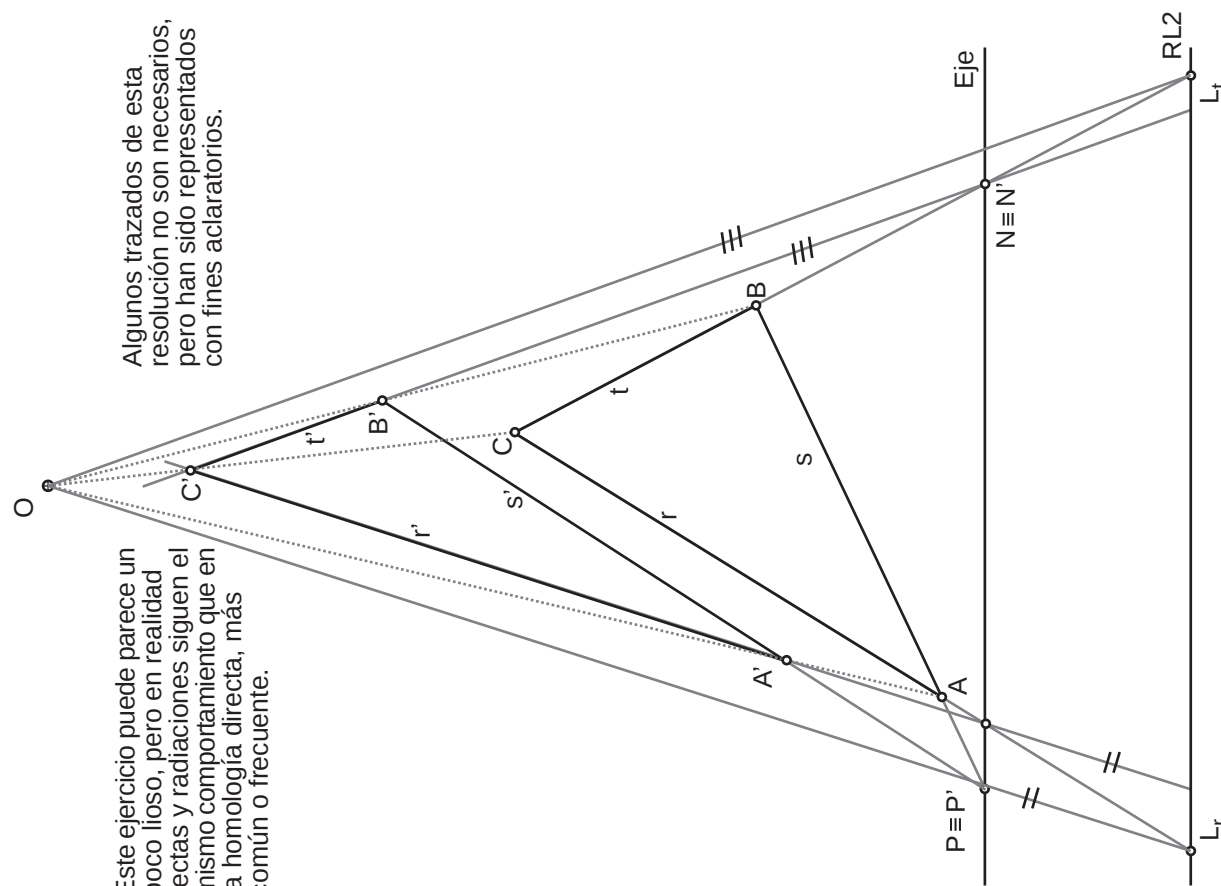
Título de la lámina

HOMOLOGÍA (1):
Determinación de elementos

En una homología directa, conocida la RL2 y el eje , determinar la figura homológica del cuadrado ABCD y la RL1.



En una homología inversa, conocido el centro O, el eje y la recta límite RL2, determinar el triángulo a' , b' , c' .



Este ejercicio puede parece un poco liso, pero en realidad rectas y radiaciones siguen el mismo comportamiento que en la homología directa, más común o frecuente.

Algunos trazados de esta resolución no son necesarios, pero han sido representados con fines aclaratorios.

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

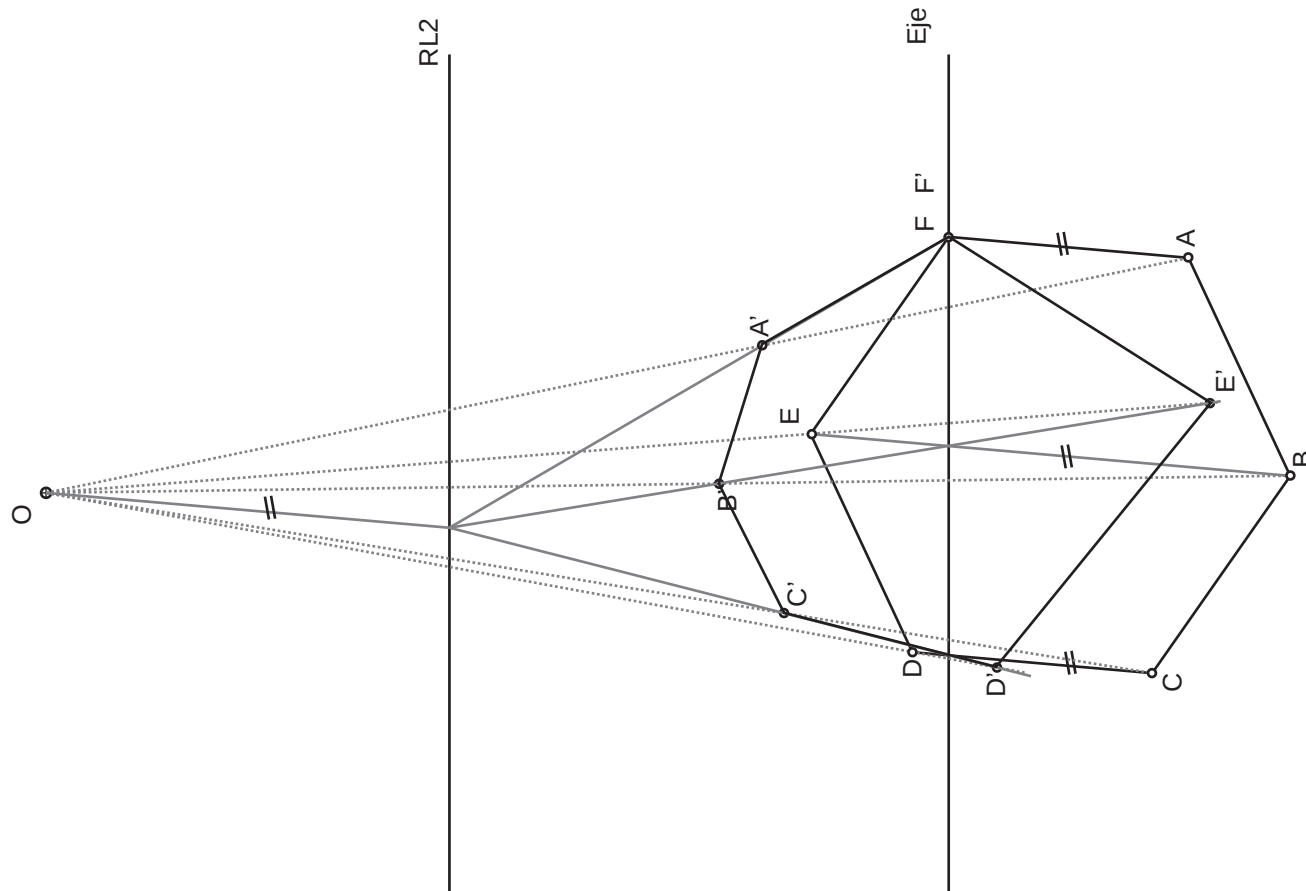
Nº Lista y grupo

LAS LAMINAS . ES

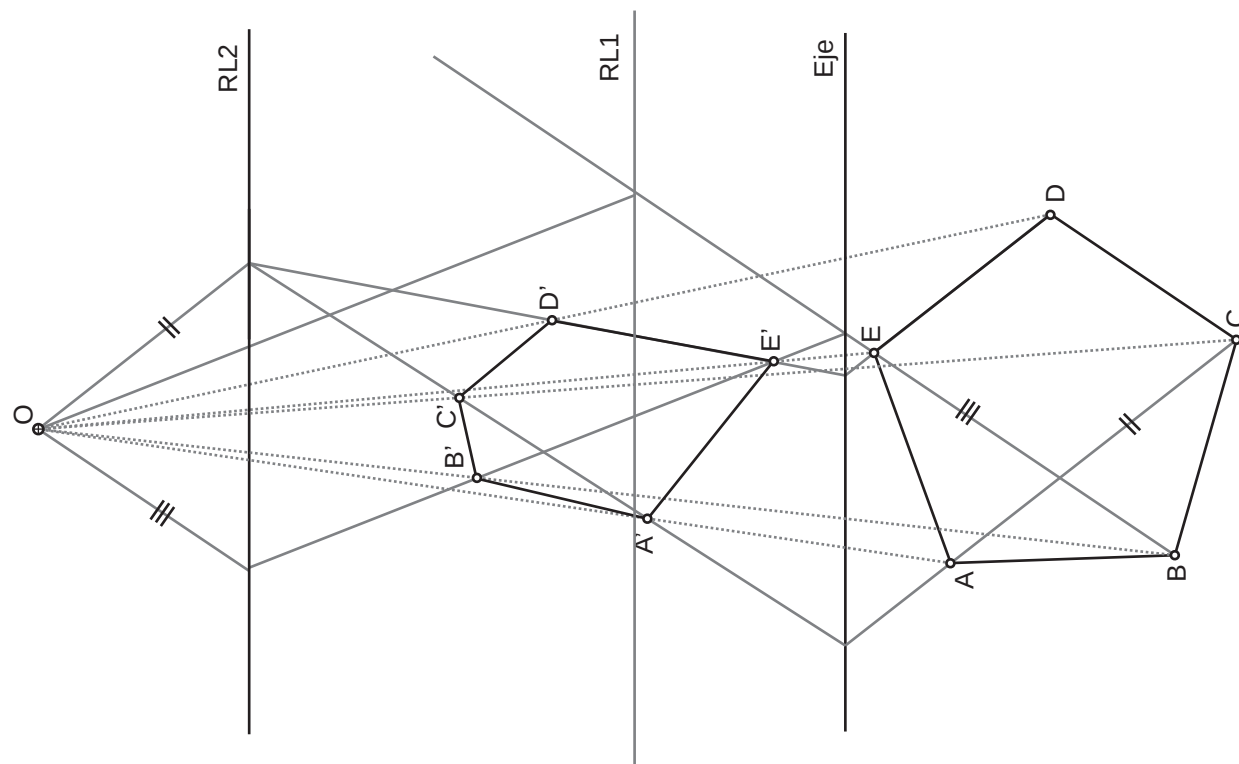
Título de la lámina

HOMOLOGÍA (2):
Homología directa y Homología inversa

Dibujar el hexágono homólogo del hexágono regular dado.



Dados el pentágono ABCDE, el eje de homología y la diagonal B'E' homóloga, determinar el pentágono homólogo, el centro y las rectas límite.



Apellido Apellido, Nombre

Fecha

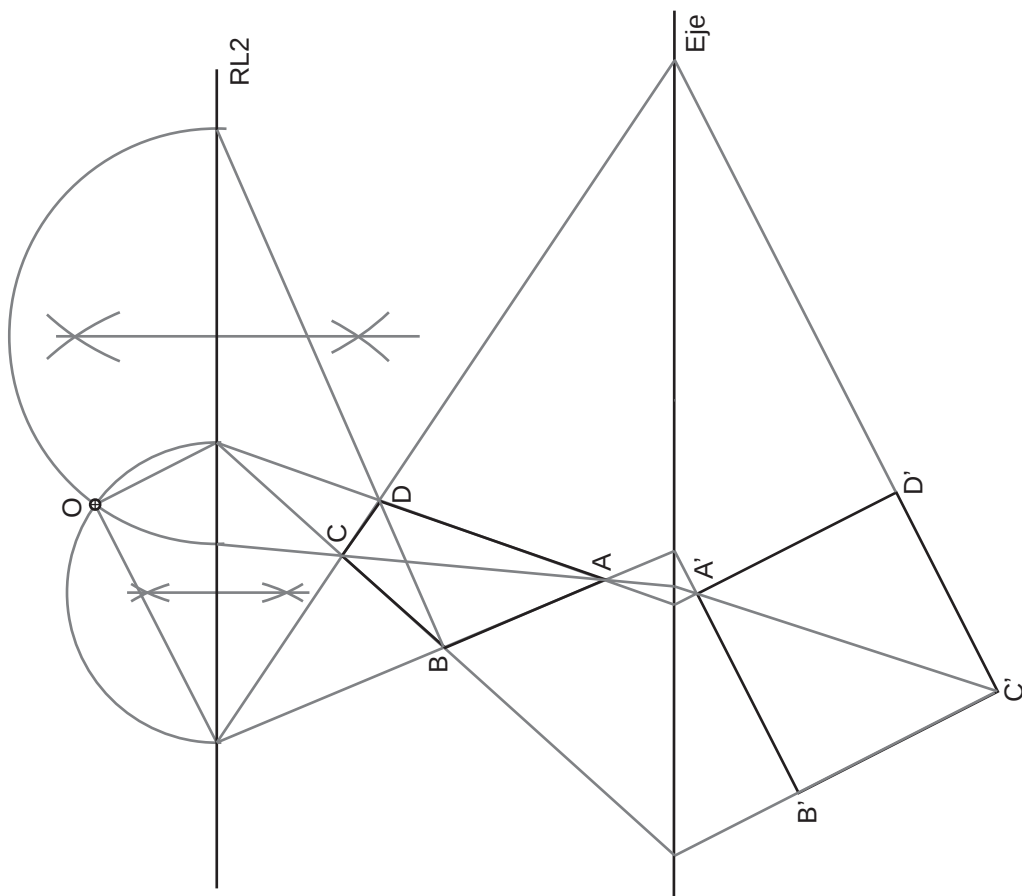
Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

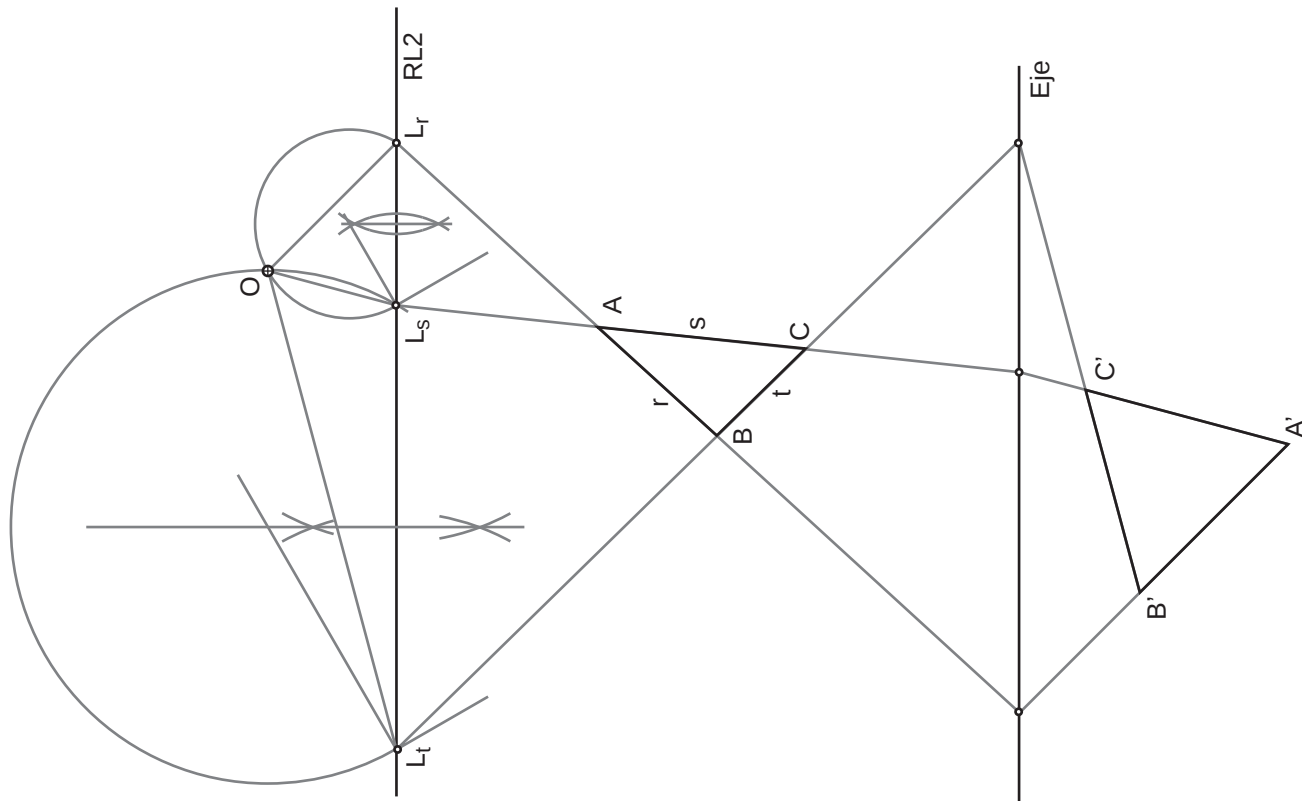
Título de la lámina

HOMOLOGÍA (3):
Figuras homólogas

Dados el cuadrilátero ABCD, el eje de homología y la RL2, determinar el centro de homología y la figura homóloga, A'B'C'D' sabiendo que esta es un cuadrado.



Dibujar el hexágono homólogo del hexágono regular dado.



Apellido Apellido, Nombre

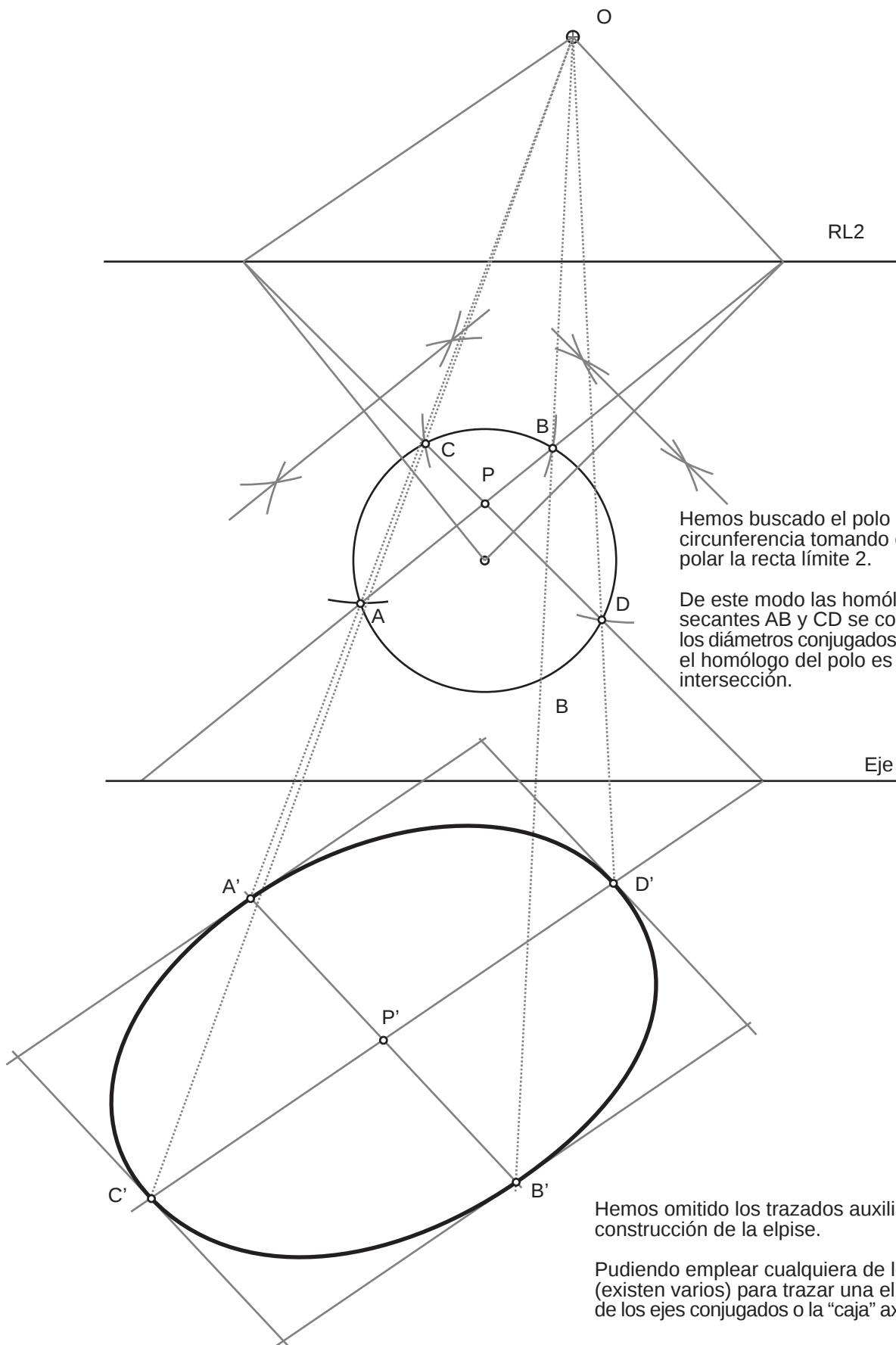
Fecha

Nº Lista y grupo

LASLAMINAS.ES

Título de la lámina

HOMOLOGÍA (4):
Figuras Homólogas



Hemos buscado el polo de la circunferencia tomando como recta polar la recta límite 2.

De este modo las homólogas de las secantes AB y CD se convierten en los diámetros conjugados mientras que el homólogo del polo es su intersección.

Hemos omitido los trazados auxiliares de la construcción de la elipse.

Pudiendo emplear cualquiera de los métodos (existen varios) para trazar una elipse a partir de los ejes conjugados o la "caja" axonométrica.

Apellido Apellido, Nombre

Fecha

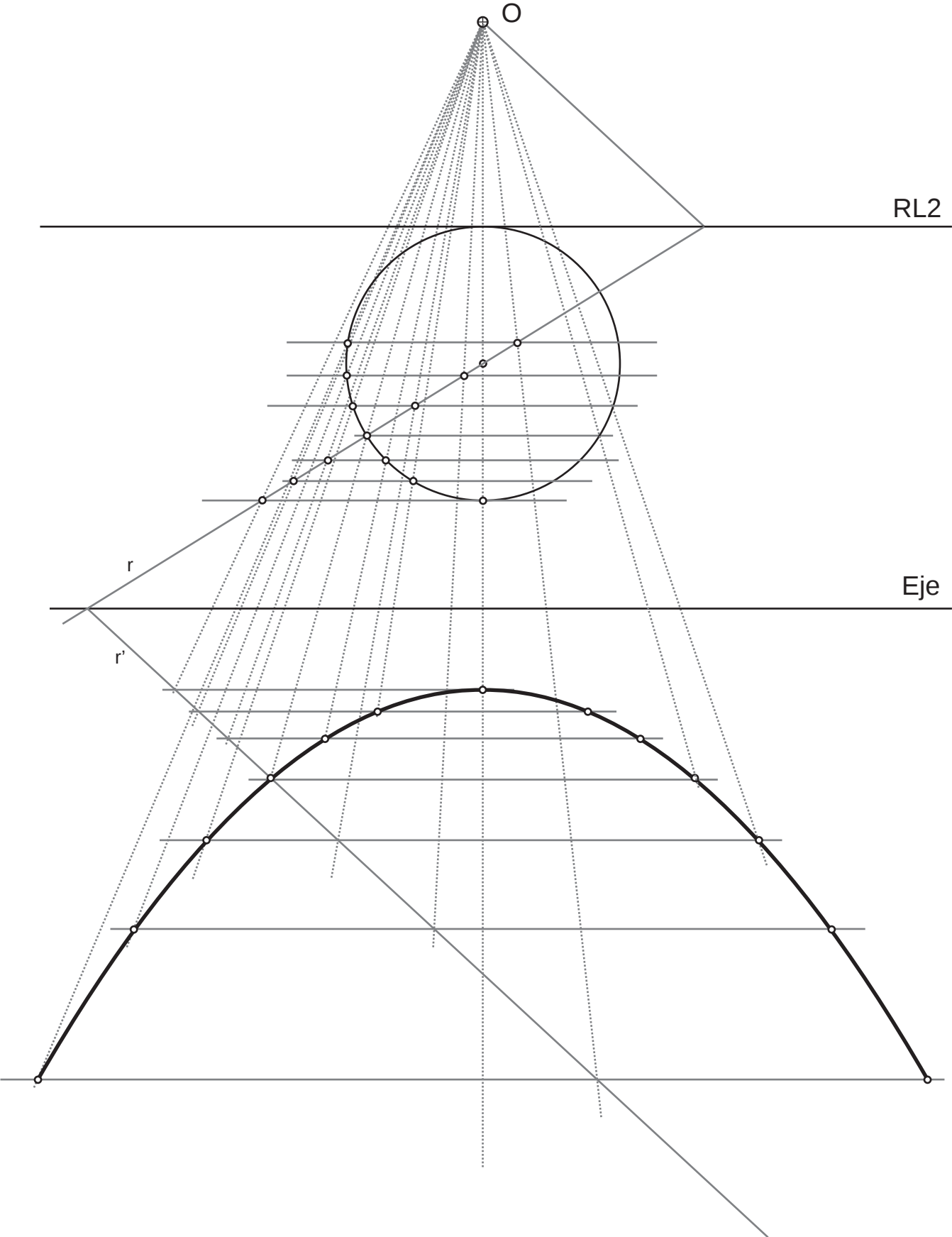
Nº Lista y grupo

LAS LÁMINAS . ES

Título de la lámina

**HOMOLOGÍA (5):
Curvas cónicas 1**

Dados el eje, el centro y la recta límite dibujar la curva cónica homóloga de la circunferencia dada.



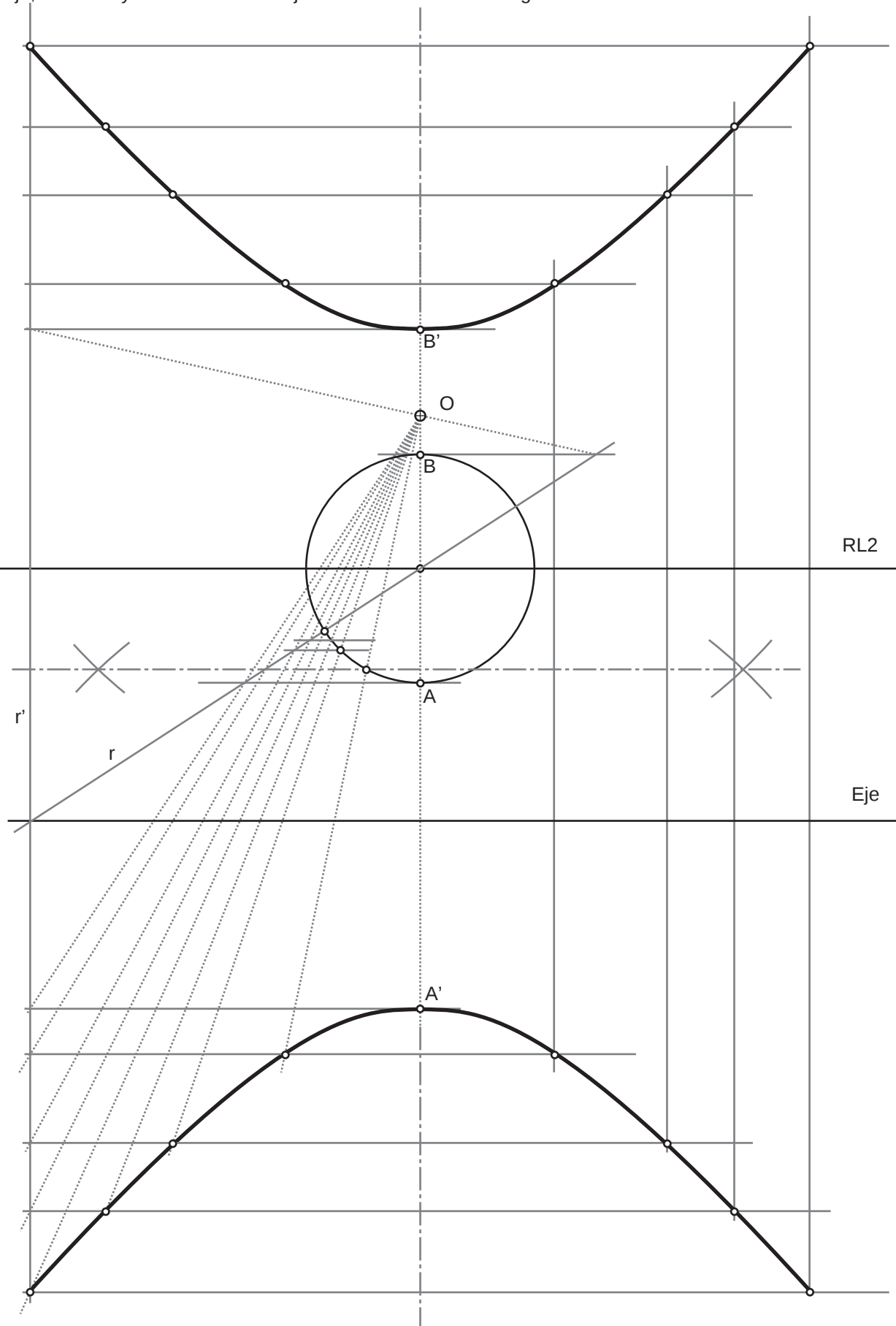
Apellido Apellido, Nombre

Fecha

Nº Lista y grupo

Título de la lámina

Solo hemos determinado por homología los puntos de la hipérbola que señalan las radiaciones desde el centro e homología. Las cada rama es simétrica y a su vez una rama es simétrica a la otra. Por ello hemos obtenido los vértices A' y B' y trazando la mediatriz del segmento que determinan obtenemos el eje de simetría entre ambas ramas.



Fecha

Título de la lámina

HOMOLOGÍA (7): Curvas cónicas 3