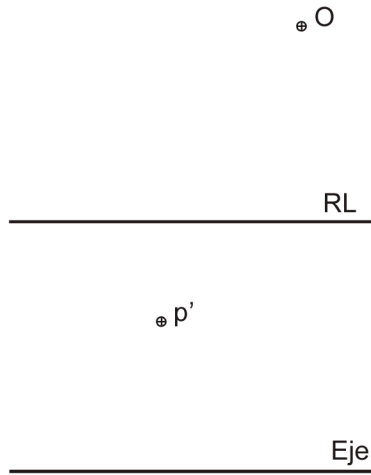
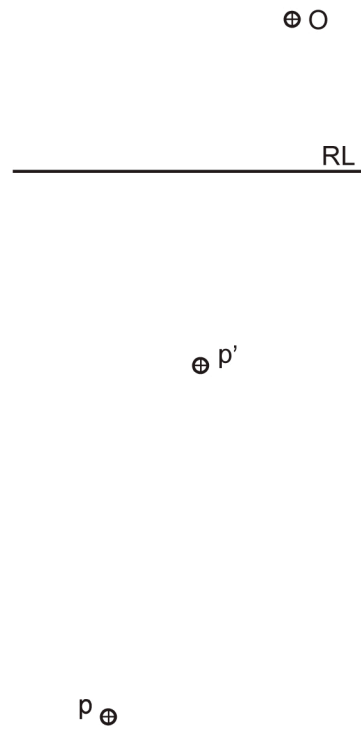


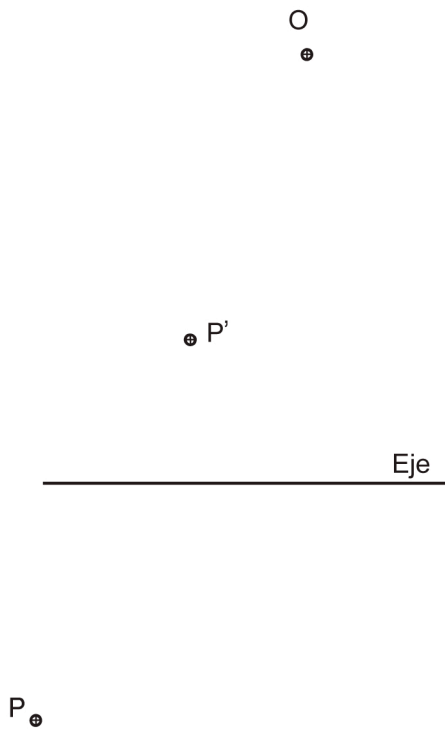
Determina el homologo de  $p$ ,  $p'$ , dados el centro  $O$ , la recta límite(2) y el eje,



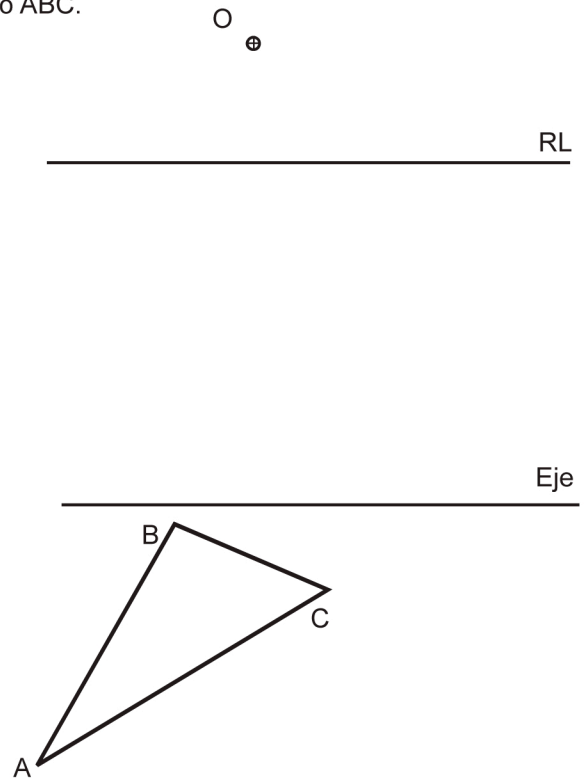
Determina el eje homología, dados el centro  $O$ , la recta límite  $RL(2)$  y dos puntos,  $P$  y  $P'$  homólogos, .



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  $ABC$ .

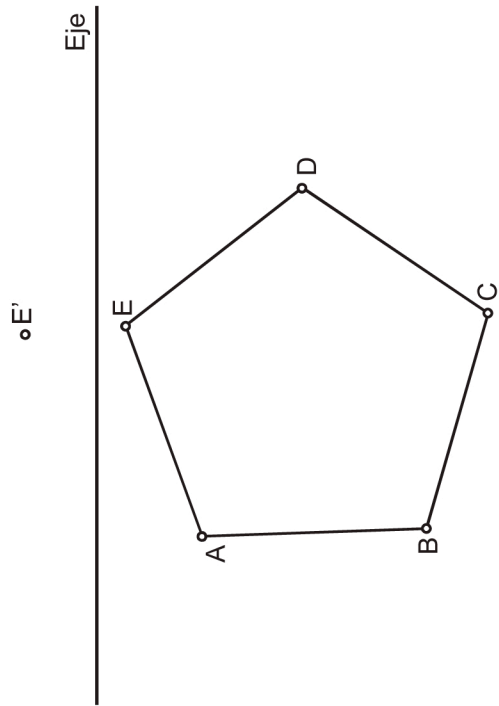


Título de la lámina

HOMOLOGÍA (1):  
Determinación de elementos

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

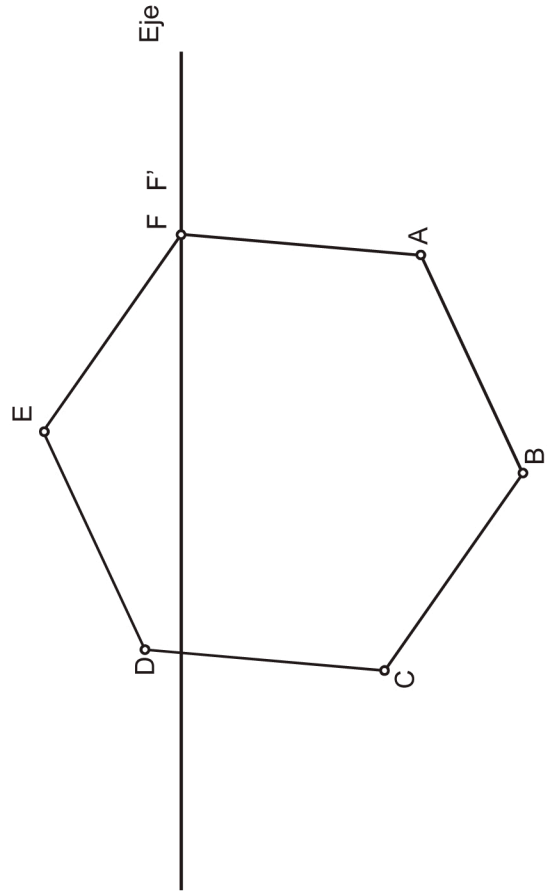
B'



Dibujar el hexágono homólogo del hexágono regular dado.

O<sub>e</sub>

RL



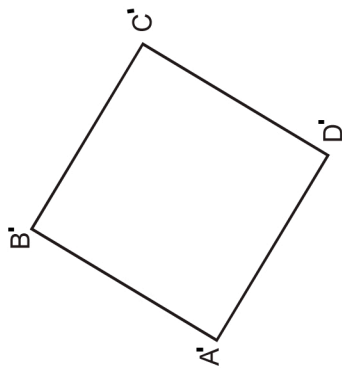
Título de la lámina

HOMOLOGÍA (2):  
Figuras Homólogas

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

O

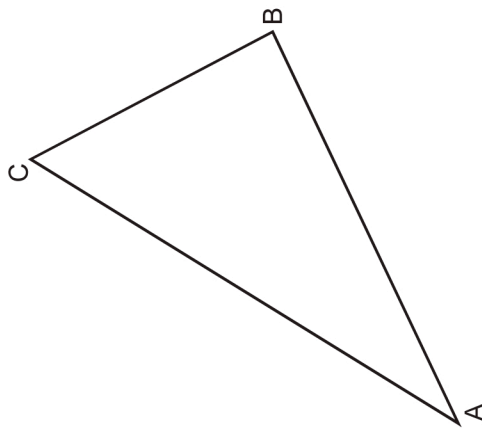
RL



Eje

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

O



Eje

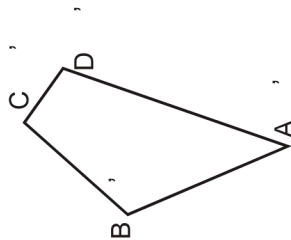
RL2

Título de la lámina

HOMOLOGÍA (3):  
Homología directa y Homología inversa

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

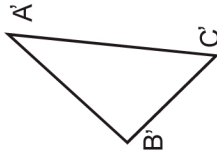
\_\_\_\_\_ RL



\_\_\_\_\_ Eje

Dibujar el triángulo homólogo  $ABC$ , sabiendo que es equilátero. Determinar para ello el centro de homología.

\_\_\_\_\_ RL

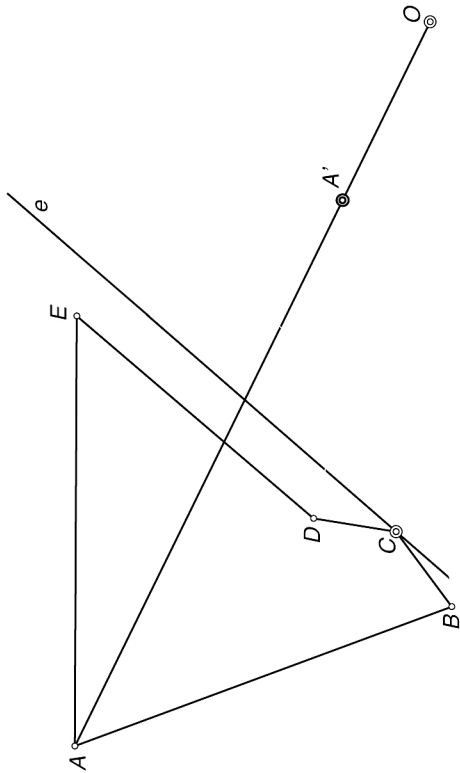


\_\_\_\_\_ Eje

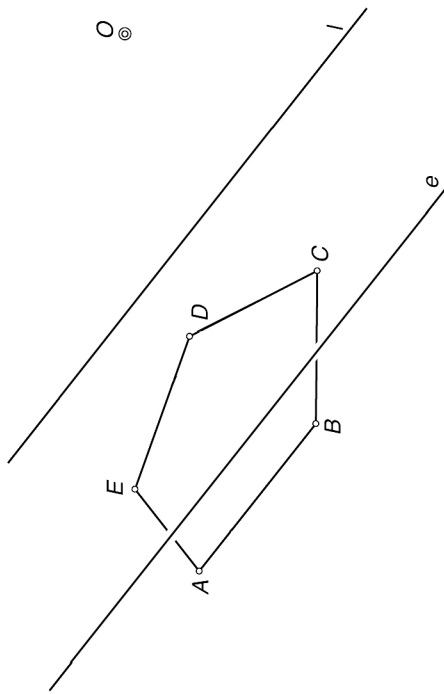
Título de la lámina

HOMOLOGÍA (4):  
Figuras Homólogas

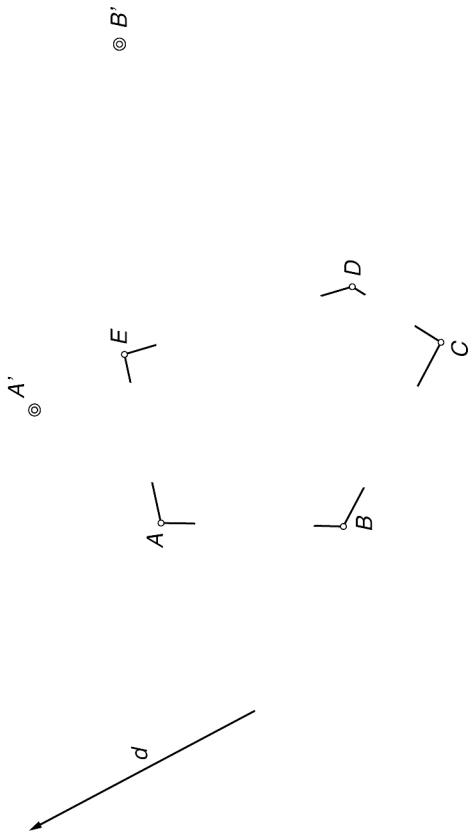
# HOMOLOGÍA



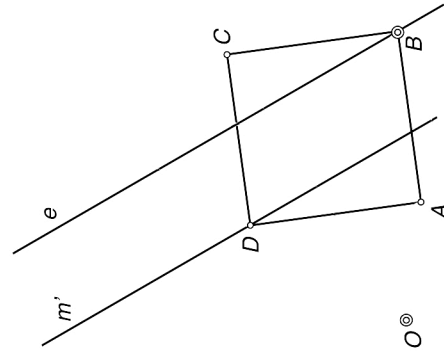
Dibujar la figura homológica del pentágono **ABCDE** siendo la recta **e** el eje de homología, el punto **O** su centro y el punto **A'** el homológico del vértice **A**.



⊗ Dibujar la figura homológica del pentágono **ABCDE** dado conociendo el centro de homología, **O**, el eje, **e**, y la recta límite **l**. Calcular la otra recta límite **m'**.

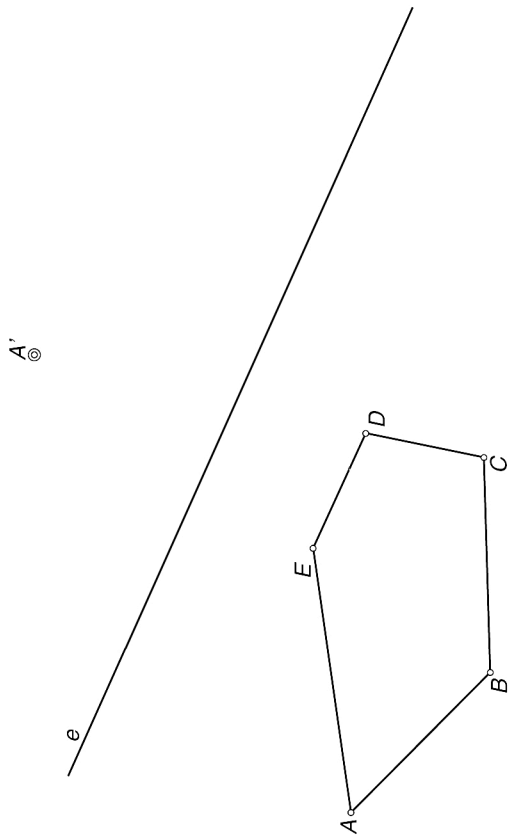


Dibujar la figura homológica del pentágono **ABCDE** conociendo la dirección **d** del eje de homología y siendo los puntos **A'** y **B'** homológicos de los vértices **A** y **B** respectivamente.



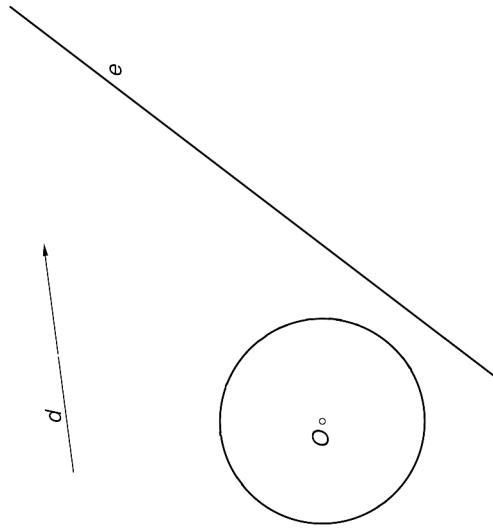
⊗⊗ Dados el centro de homología, **O**, el eje, **e**, y la recta límite **m'**:  
 1º. Determinar la otra recta límite **l**.  
 2º. Dibujar la figura homológica del cuadrado **ABCD**.

# AFINIDAD



Dibujar la figura afín del pentágono **ABCDE** conociendo el eje de afinidad, **e**, y sabiendo que el punto **A'** es afín del vértice **A**.

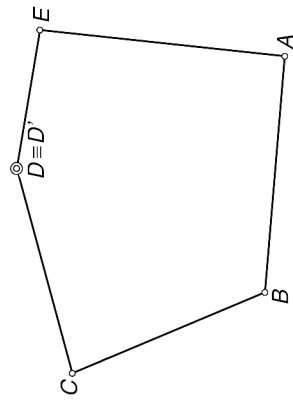
$$K = -\frac{3}{2}$$



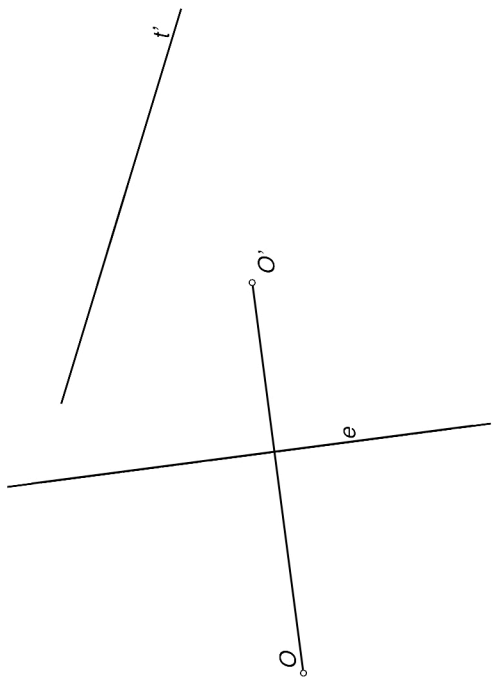
⊗ Calcular los ejes de la elipse afín de la circunferencia de centro **O** en la afinidad determinada por la dirección, **d**, el eje, **e**, y la razón **K = -3/2**.

$A' \otimes$

$B' \otimes$



Dibujar la figura afín del pentágono **ABCDE** conociendo los puntos **A'**, **B'** y **D'**, afines, respectivamente, de los vértices **A**, **B** y **D**.



⊗⊗ En una afinidad de eje **e** los puntos **O** y **O'** son, respectivamente, los centros de una circunferencia y una elipse afines entre sí. Hallar los ejes de la elipse y trazarla sabiendo que la recta **t'** es tangente a la elipse.