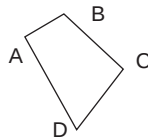


# HOMOLOGIA

## Transformacion de un trapezoide en un cuadrado.



### - DESARROLLO:

- 1.- El transformado cuadrado tiene sus lados paralelos, así sus homólogos que son los lados opuestos del trapezoide fugaran en un mismo punto sobre RL.  
Por tanto se prolongan los lados, cortándose en los puntos L1 y L2, uniéndose para obtener la RL.
- 2.- En un cuadrado los lados y las diagonales forman 90 grados, y el ángulo entre diagonal y lado es 45°. Se trazan los puntos limite D1 y D2 de las diagonales del trapezoide. El centro de homología, será un punto donde se vean los segmentos L1 L2 y D1 D2 con un ángulo de 90°. Se dibujan dos arcos capaces de 90°, que serán las semicircunferencias de diámetro de esos segmentos, donde se corten, se obtendrá el centro O. Otra forma de realizarlo sería trazando el arco capaz de 45° de L1D2, con la intersección del arco capaz de 90° de L1 L2.
- 3.- Se elige una recta arbitraria que sea paralela a RL, para dibujar el eje. Teniendo los elementos de la homología: centro, RL y eje; realizamos la homología del trapezoide, y obtendremos el cuadrado.

