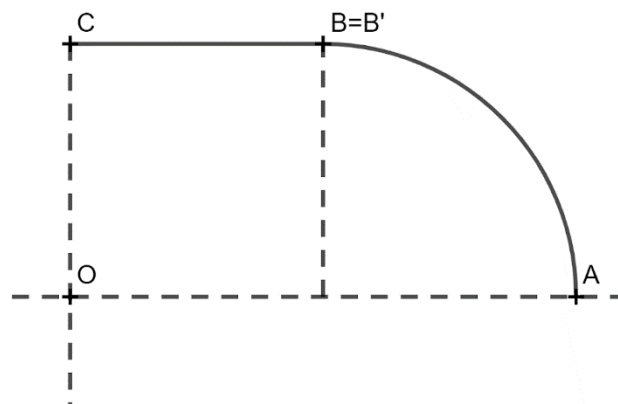


## DIBUJO TÉCNICO

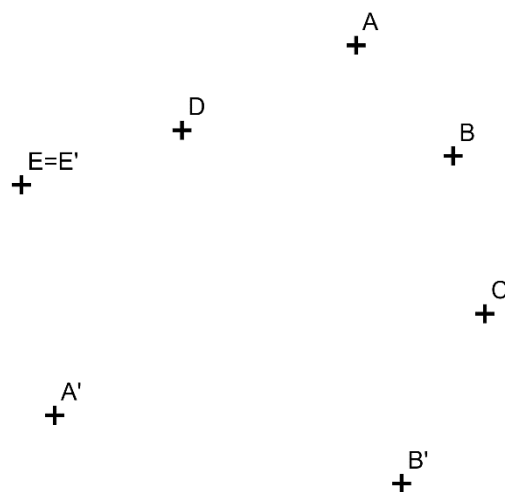
### Ficha de Trabajo: Transformaciones geométricas

#### EJERCICIOS

1. Determinar gráficamente la figura  $A'B'C'$ , transformada de la  $ABC$ , en la inversión de centro  $O$  y potencia  $OB^2$



2. Dados los puntos homólogos  $A-A'$ ,  $B-B'$ ,  $E-E'$ , calcule el centro de homología y el eje de homología y obtener la figura homóloga del cuadrilátero  $ABCD$



3. Dados el segmento AB y la homología definida por los puntos homólogos A-A'', B-B'' y N-N'', se pide:
- Dibujar el triángulo isósceles ABC, sabiendo que AB es el lado desigual y que la circunferencia inscrita posee un radio de valor 20 mm
  - Trazar el rombo formado por el triángulo ABC y la figura homóloga del triángulo. Representar el eje y dirección de afinidad. Dibujar la figura homóloga del rombo en la afinidad definida

