

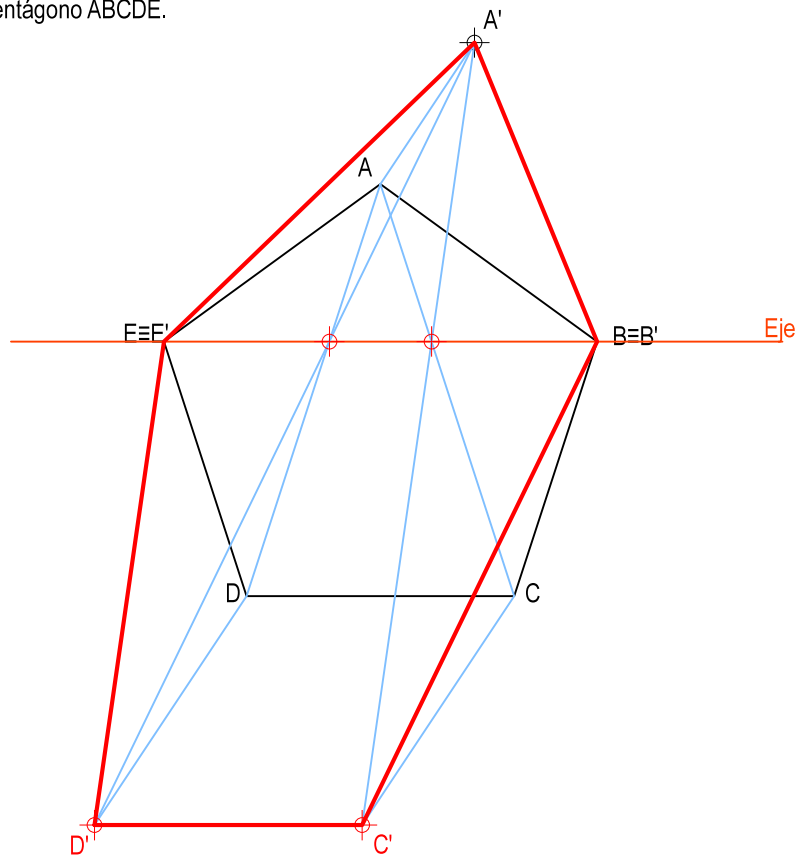


Una homología afín se define por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y E-E'. Se pide:

1.- Trazar el eje de la homología afín.

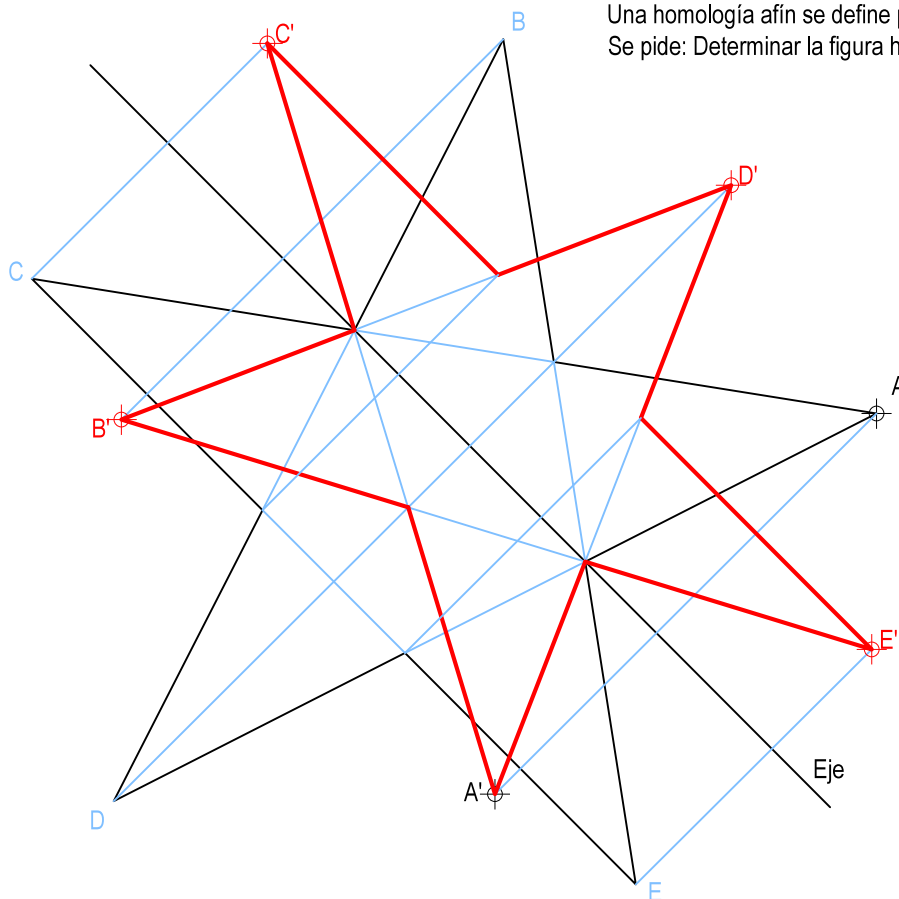
2.- Representar la figura afín del pentágono ABCDE.

(Homología 4)



Una homología afín se define por su eje y el par de puntos afines AA'.
Se pide: Determinar la figura homóloga del pentágono estrellado.

(Homología 19)



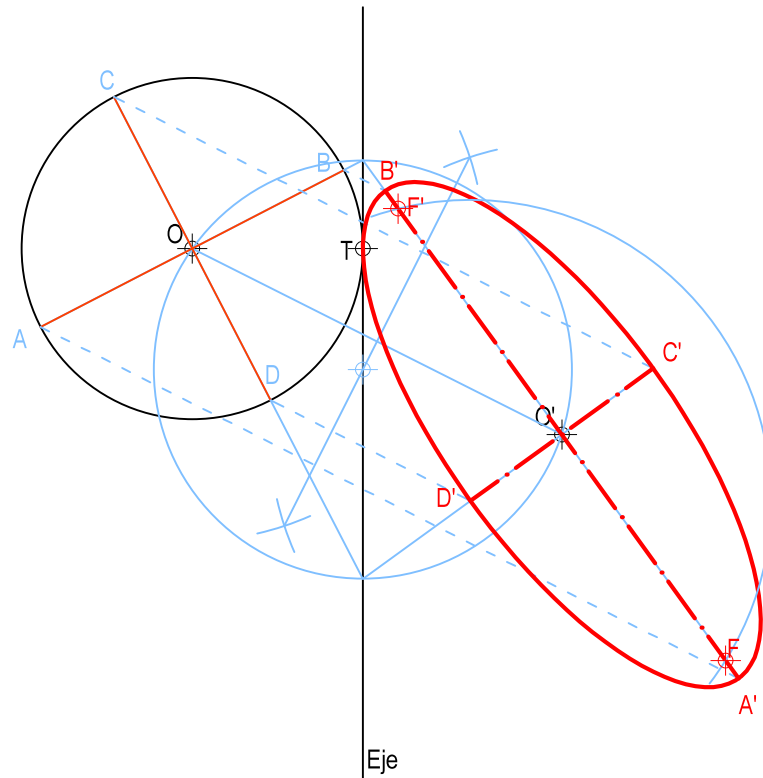


Una homología afín se define por el eje y por un par de puntos homólogos O y O_1 . Se pide:

1.- Determinar los ejes y focos de la cónica homóloga de la circunferencia de centro O .

2.- Dibujar la figura afín de la circunferencia dada.

(Homología 6)



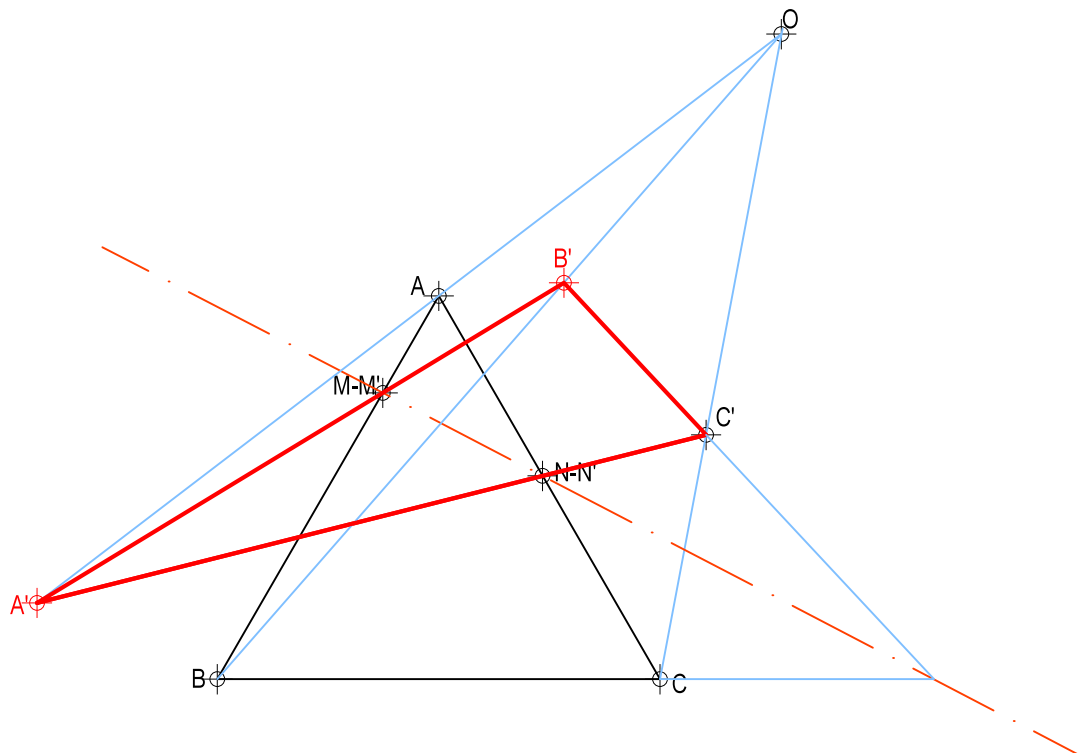
Definida una homología por el centro O y los pares de puntos homólogos $C-C'$,

$M-M'$ y $N-N'$, donde M y N son puntos dobles, se pide:

1.- Determinar el eje de homología.

2.- Representar la figura homóloga del triángulo ABC .

(Homología 16)

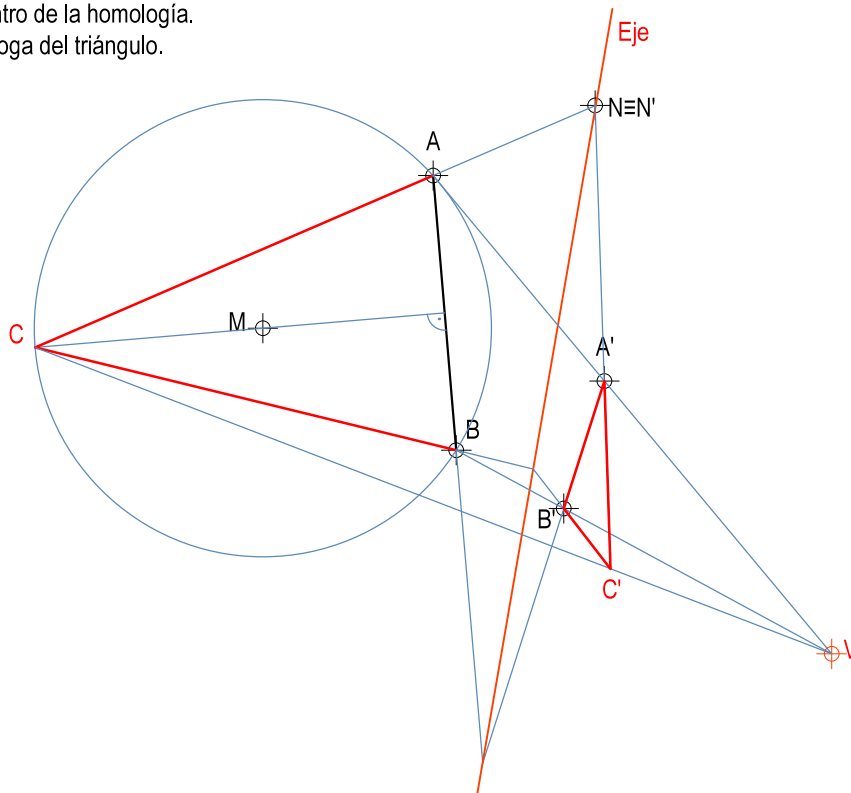




Dados el segmento AB, el punto M y la homología definida por los pares de puntos homólogos A-A', B-B' y N≡N' (doble), se pide:

1. Trazar el triángulo isósceles ABC, de lado desigual AB, circuncentro M y mayor área posible.
2. Determinar el eje y centro de la homología.
3. Dibujar la figura homóloga del triángulo.

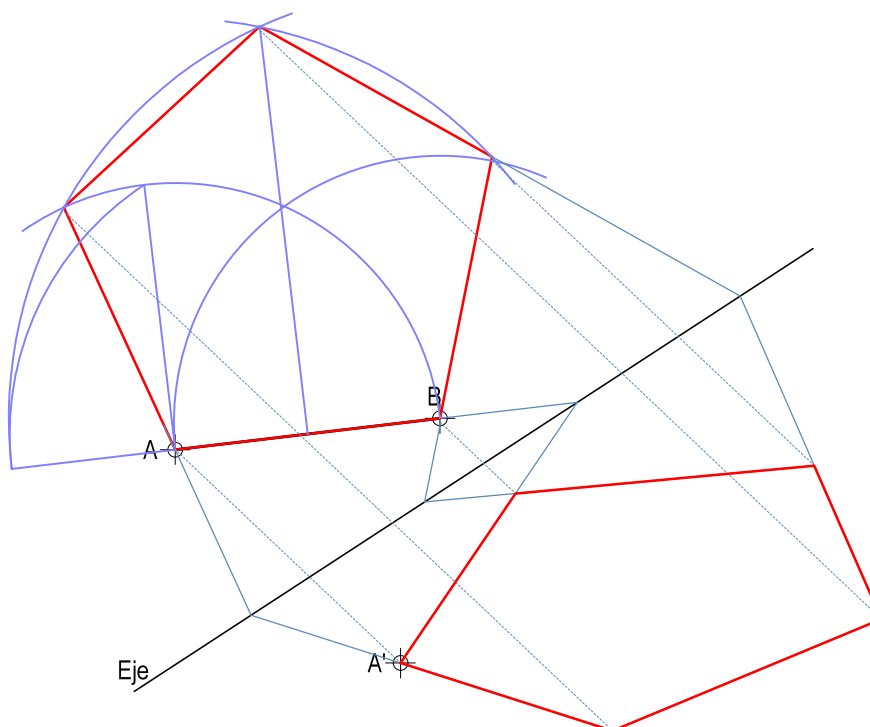
(PAU junio 2011)



Dados el segmento AB y la homología afín definida por su eje y el par de puntos homólogos A-A', se pide:

1. Trazar el pentágono regular de lado AB. Elegir la solución que no corte al eje de afinidad.
2. Dibujar la figura afín del polígono anterior.

(PAU sept. 2012)

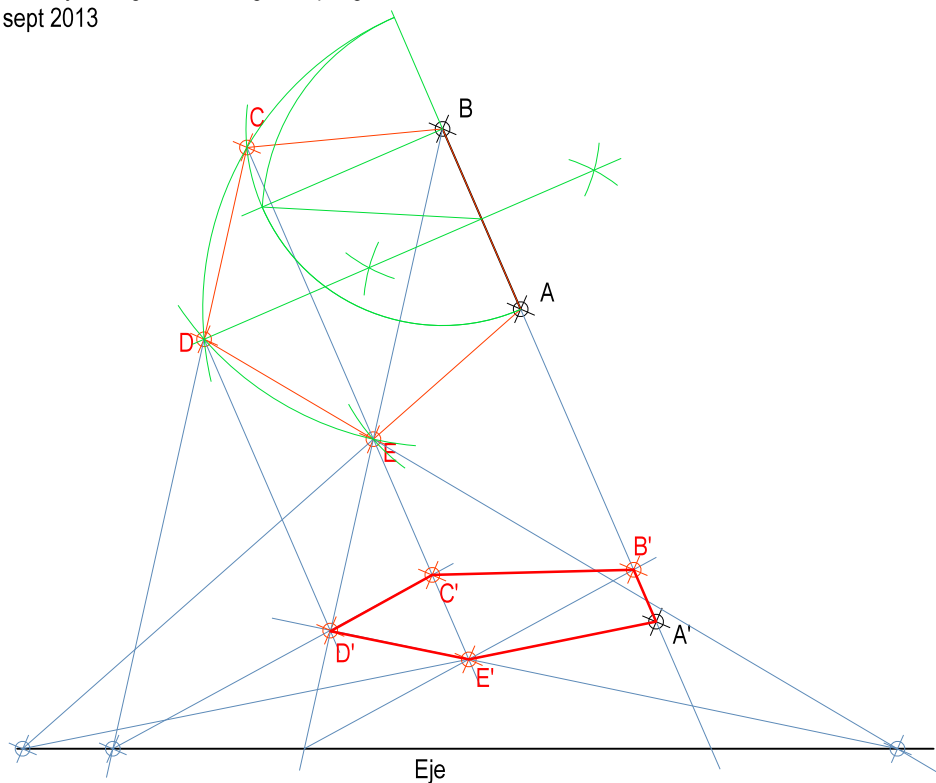




Dados el segmento AB y la homología afín definida por su eje y el par de puntos homólogos A-A', se pide:

1. Trazar el pentágono regular de lado AB que tiene los restantes vértices a la izquierda del lado representado.
2. Dibujar la figura homóloga del polígono anterior.

(PAU sept 2013)



Dado el cuadrado ABCD y sus diagonales, hallar su figura afín al aplicar la afinidad definida por su eje y por el par de puntos afines A-A'.

(homología 1)

