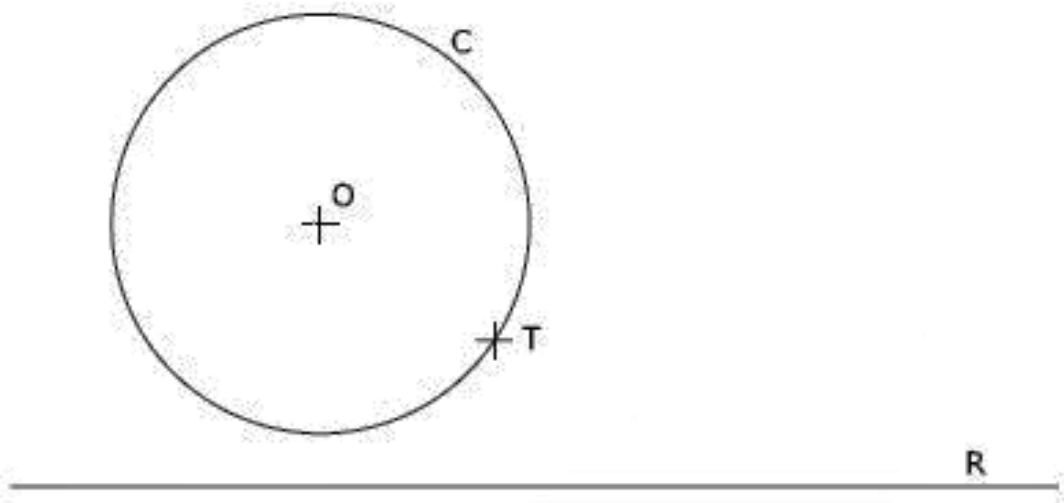
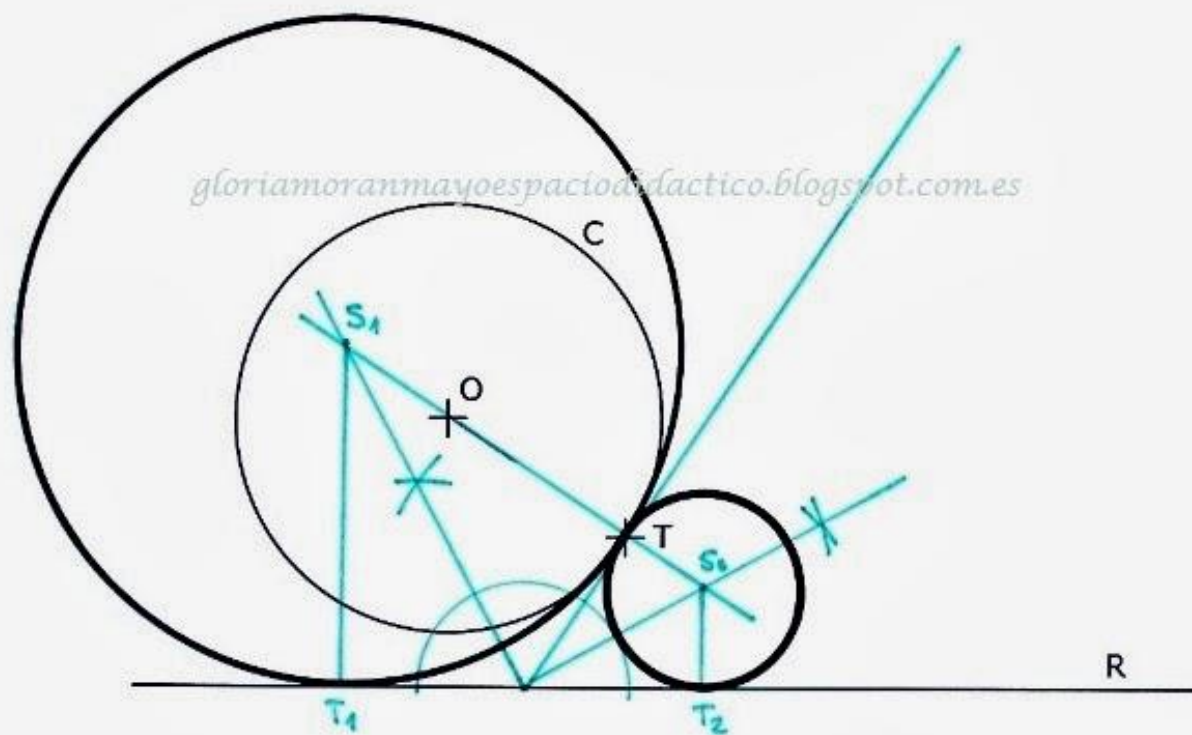


Dibuja una circunferencia tangente a C y R, conocido el punto de tangencia T en C.



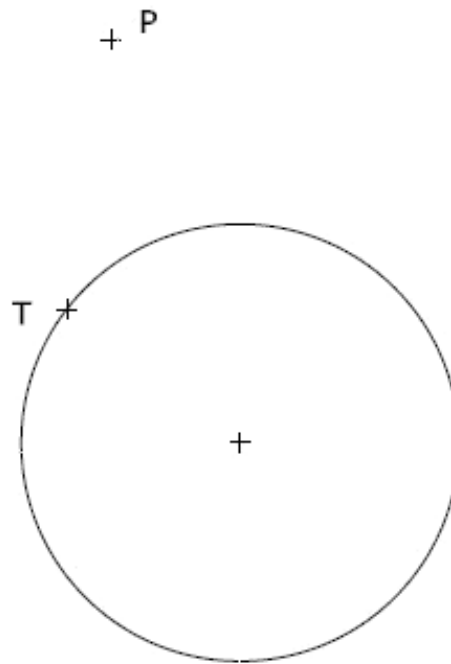
Puntuación máxima 1.25

Dibuja una circunferencia tangente a C y R, conocido el punto de tangencia T en C.



Puntuación máxima 1.25

1.- TANGENCIA. Dibuja la circunferencia tangente a la dada en el punto T y que pase por el punto P. Traza el eje radical de las dos circunferencias, la solución y la dada.

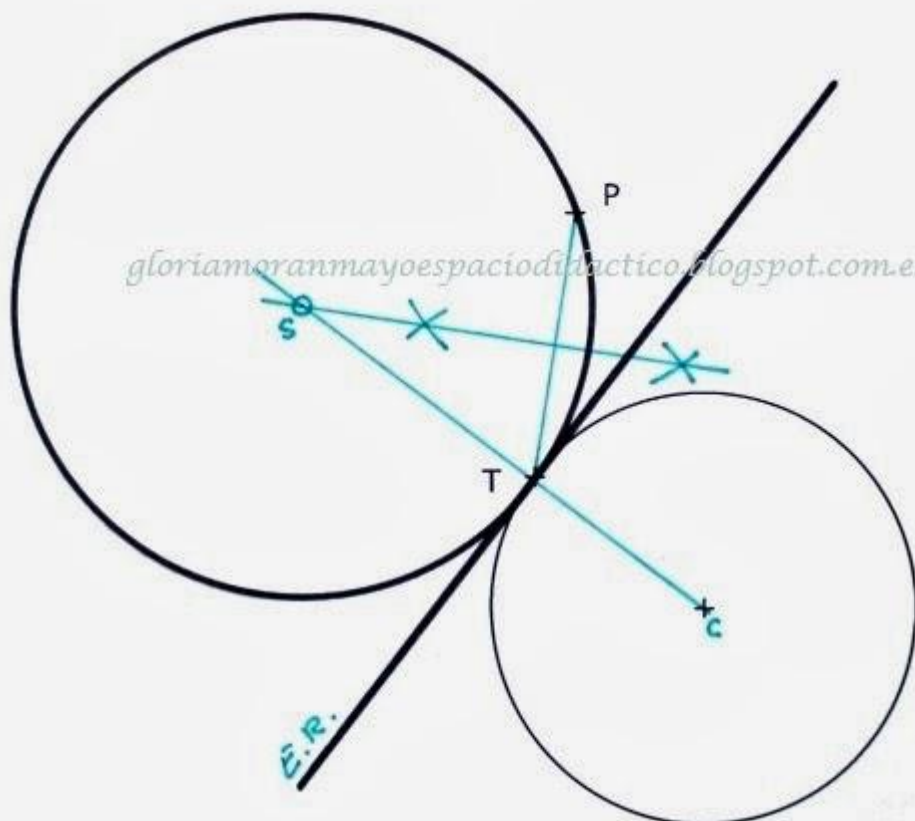


Puntuación máxima 1.25

OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO

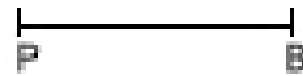
Tiempo máximo 1h 30 min

1.- TANGENCIA. Dibuja la circunferencia tangente a la dada en el punto T y que pase por el punto P. Traza el eje radical de las dos circunferencias, la solución y la dada.



Puntuación máxima 1.25

2.- GIRO. Dibuja un hexágono regular conociendo que uno de sus lados es el segmento PB dado. Seguidamente, aplícale un giro cuyo centro es el punto P y ángulo de 90° .

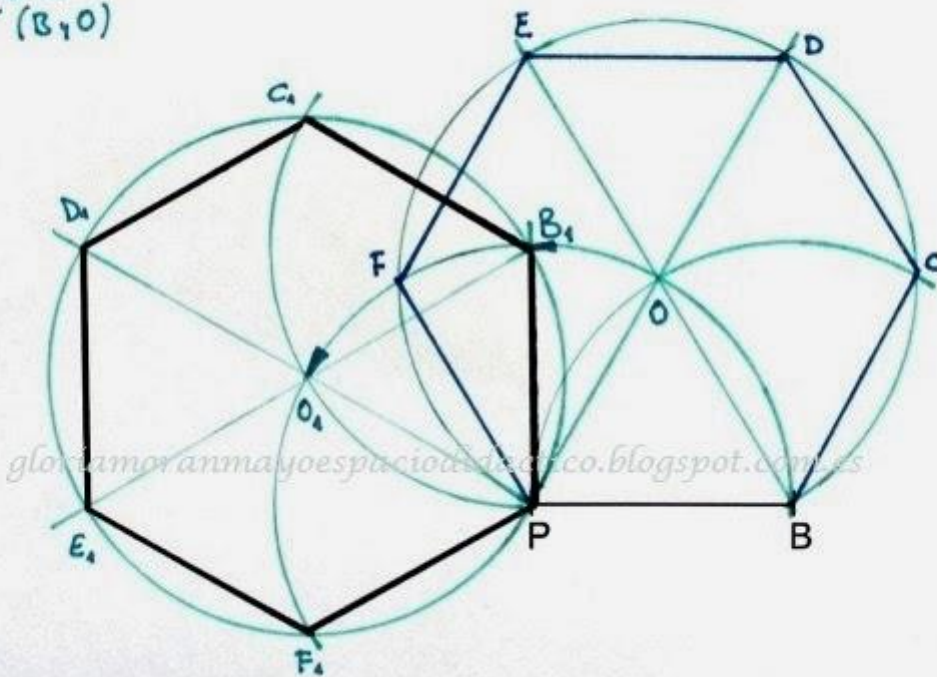


Opción B. Página 1

Puntuación máxima 1.25

2.- GIRO. Dibuja un hexágono regular conociendo que uno de sus lados es el segmento PB dado. Seguidamente, aplícale un giro cuyo centro es el punto P y ángulo de 90° .

METODOLOGIA SIMPLIFICADA:
SE HA APLICADO EL GIRO
A LOS PUNTOS "CLAVE" (B y O)



Opción B. Página 1

Puntuación máxima 1.25

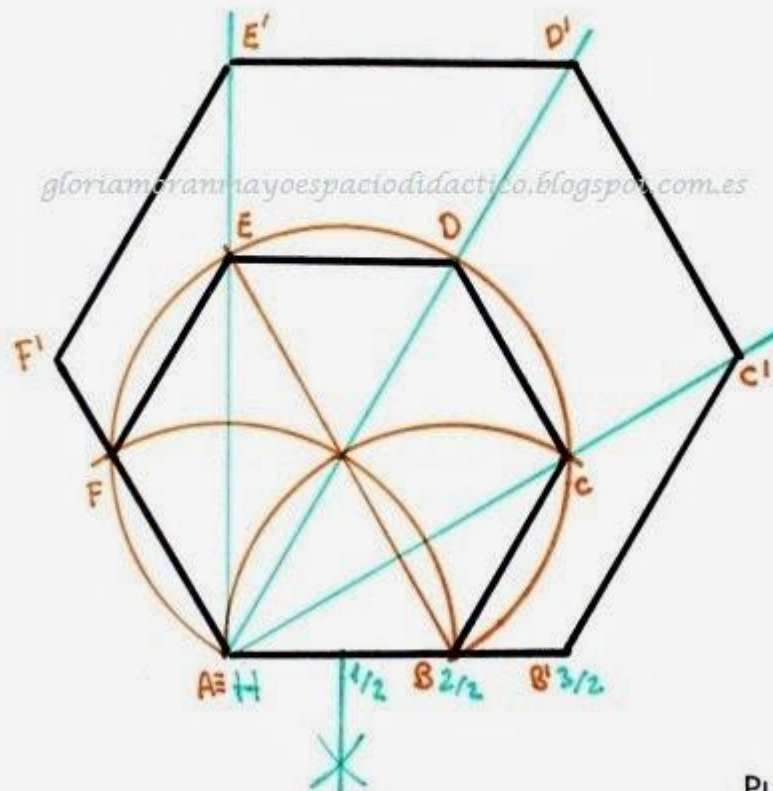
OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO

Tiempo máximo 1,5 horas

Dibujar un hexágono regular de lado 25 mm, y uno semejante a él, siendo la razón de semejanza $3/2$.

Puntuación máxima 1.25

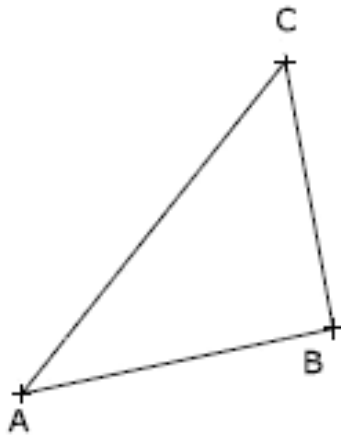
Dibujar un hexágono regular de lado 25 mm, y uno semejante a él, siendo la razón de semejanza $3/2$.



Puntuación máxima 1.25

2.- HOMOLOGÍA. Dibuja la figura homóloga del triángulo ABC, conociendo el eje de homología, el centro de homología y el punto homólogo del punto A, el punto A'.

Centro
+

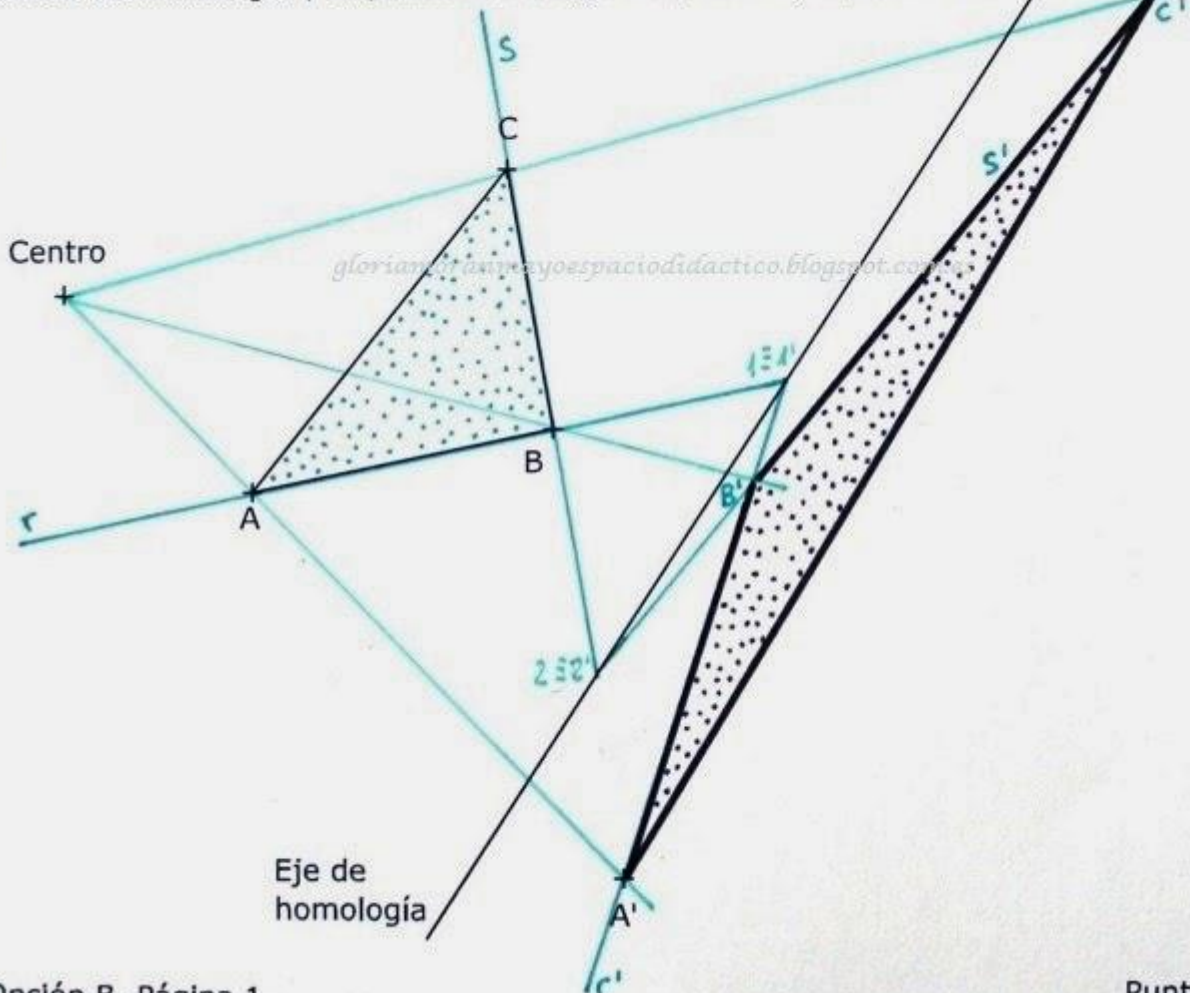


Eje de homología
+

Opción B. Página 1

Puntuación máxima 1.25

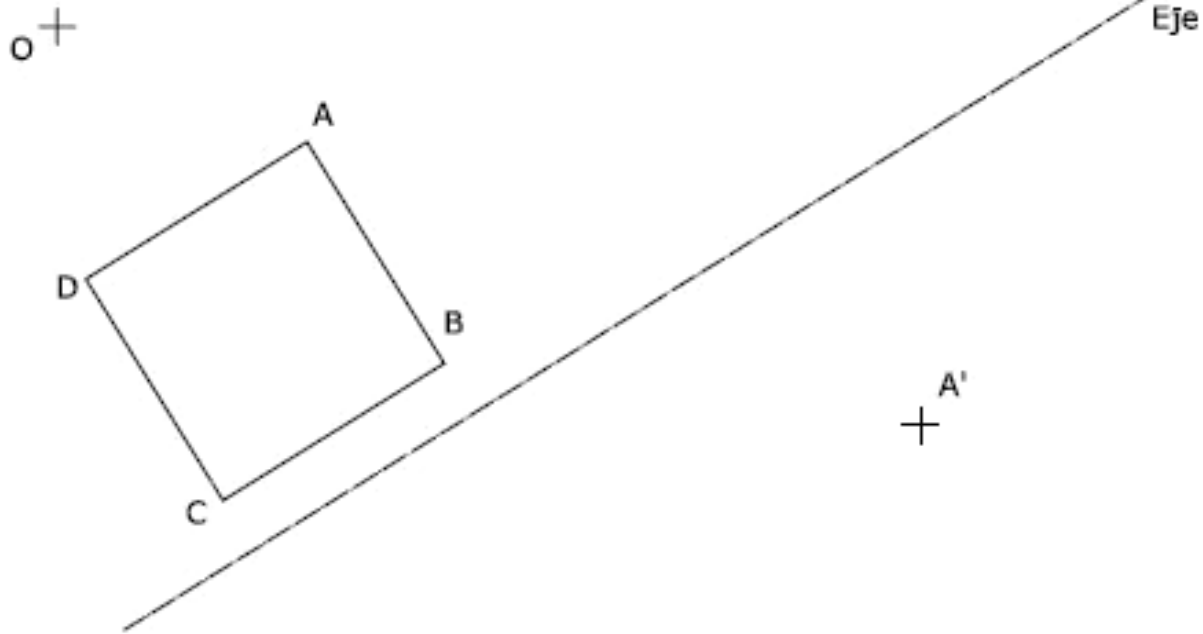
2.- HOMOLOGÍA. Dibuja la figura homóloga del triángulo ABC, conociendo el eje de homología, el centro de homología y el punto homólogo del punto A, el punto A'.



Opción B. Página 1

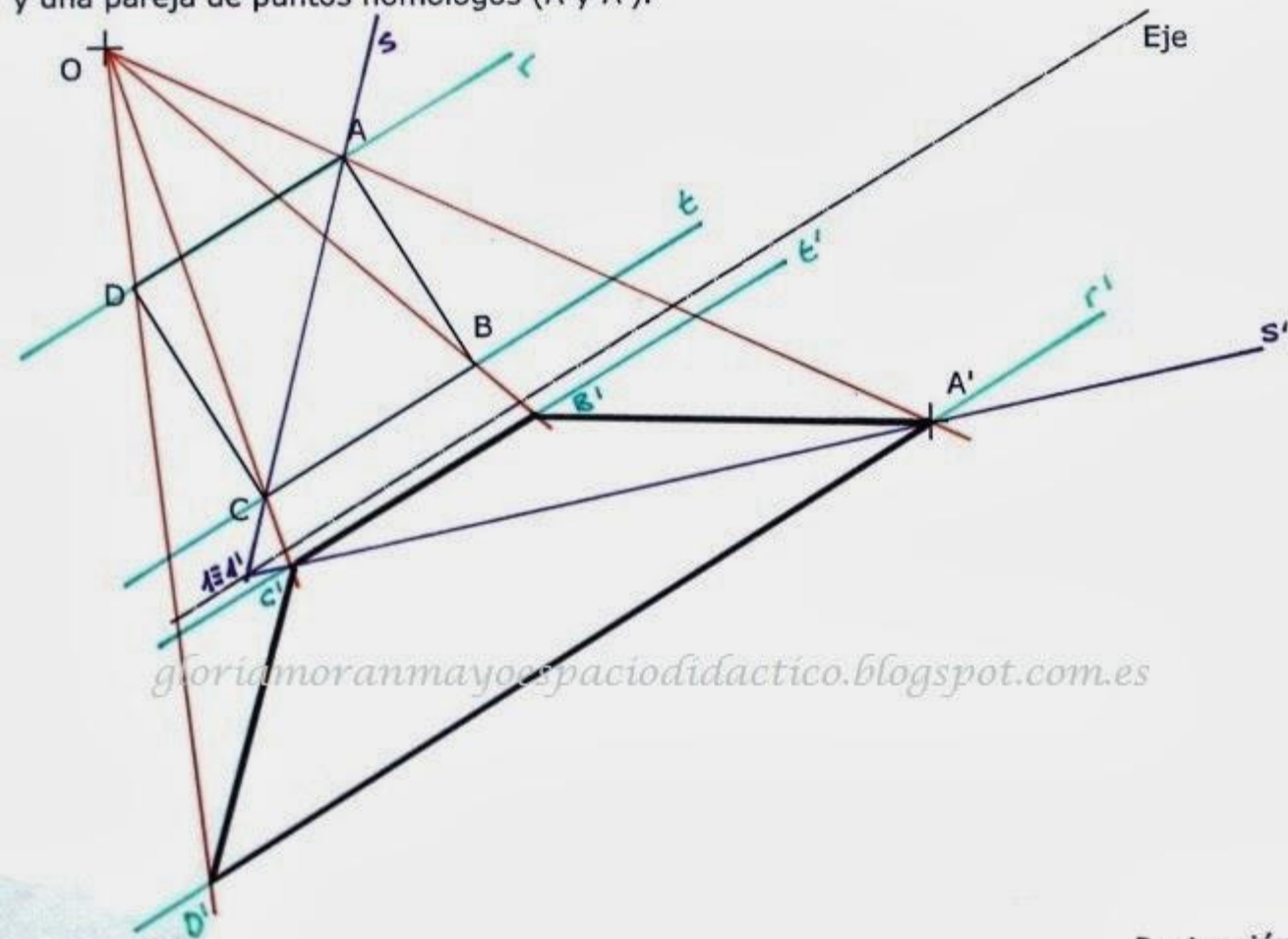
Puntuación máxima 1.25

Hallar la figura homóloga del cuadrilátero A, B, C y D, conociendo eje, centro de homología (O) y una pareja de puntos homólogos (A y A').



Puntuación máxima 1.25

Hallar la figura homóloga del cuadrilátero A, B, C y D, conociendo eje, centro de homología (O) y una pareja de puntos homólogos (A y A').



Puntuación máxima 1.25