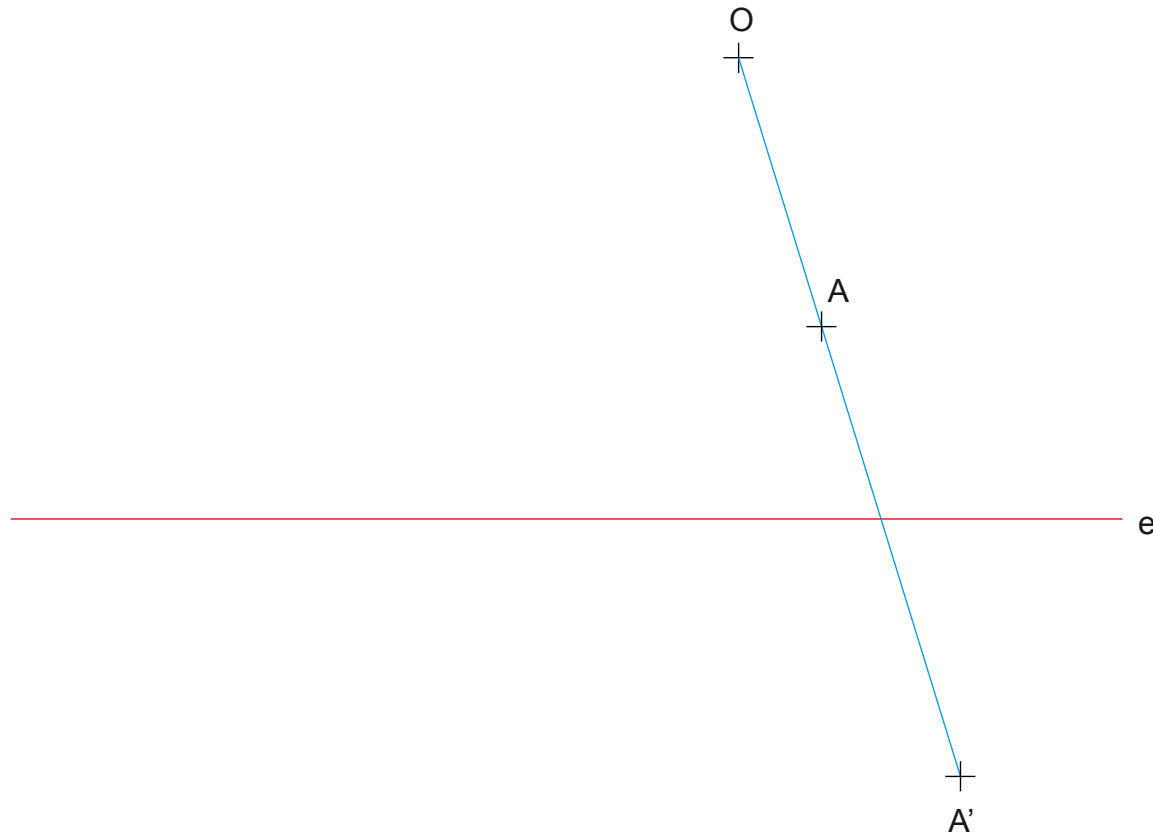


Transformación xeométricas - HOMOLOXÍA

É unha transformación xeométrica homográfica (a un punto correspóndelle un punto e a un recta outra recta), xerada pola proxección desde un punto O , e na que dúas figuras homólogas, ABC e $A'B'C'$, son dúas seccións desa radiación.

Así pois, dúas figuras planas son homolóxicas se se cumpre que:

- Os puntos homólogos están aliñados cun punto fixo O , chamado centro de homoloxía.

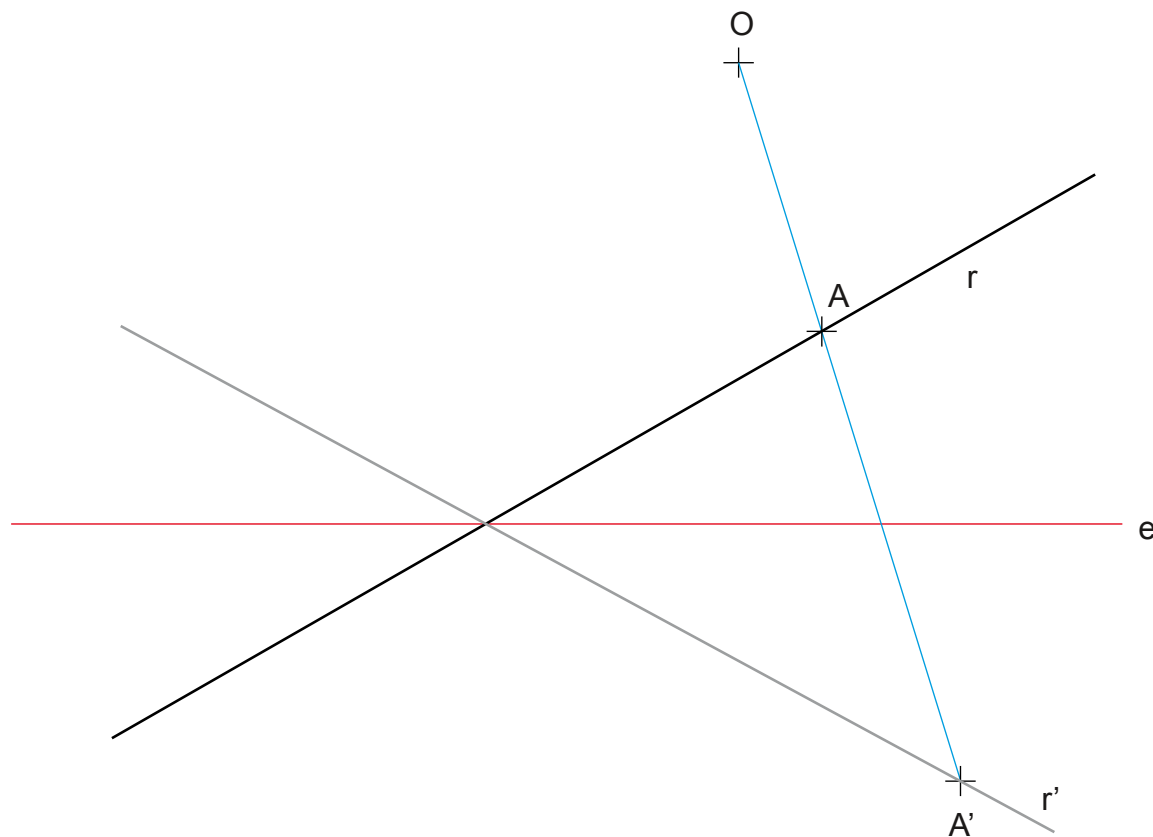


Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

É unha transformación xeométrica homográfica (a un punto correspóndelle un punto e a un recta outra recta), xerada pola proxección desde un punto O , e na que dúas figuras homólogas, ABC e $A'B'C'$, son dúas seccións desa radiación.

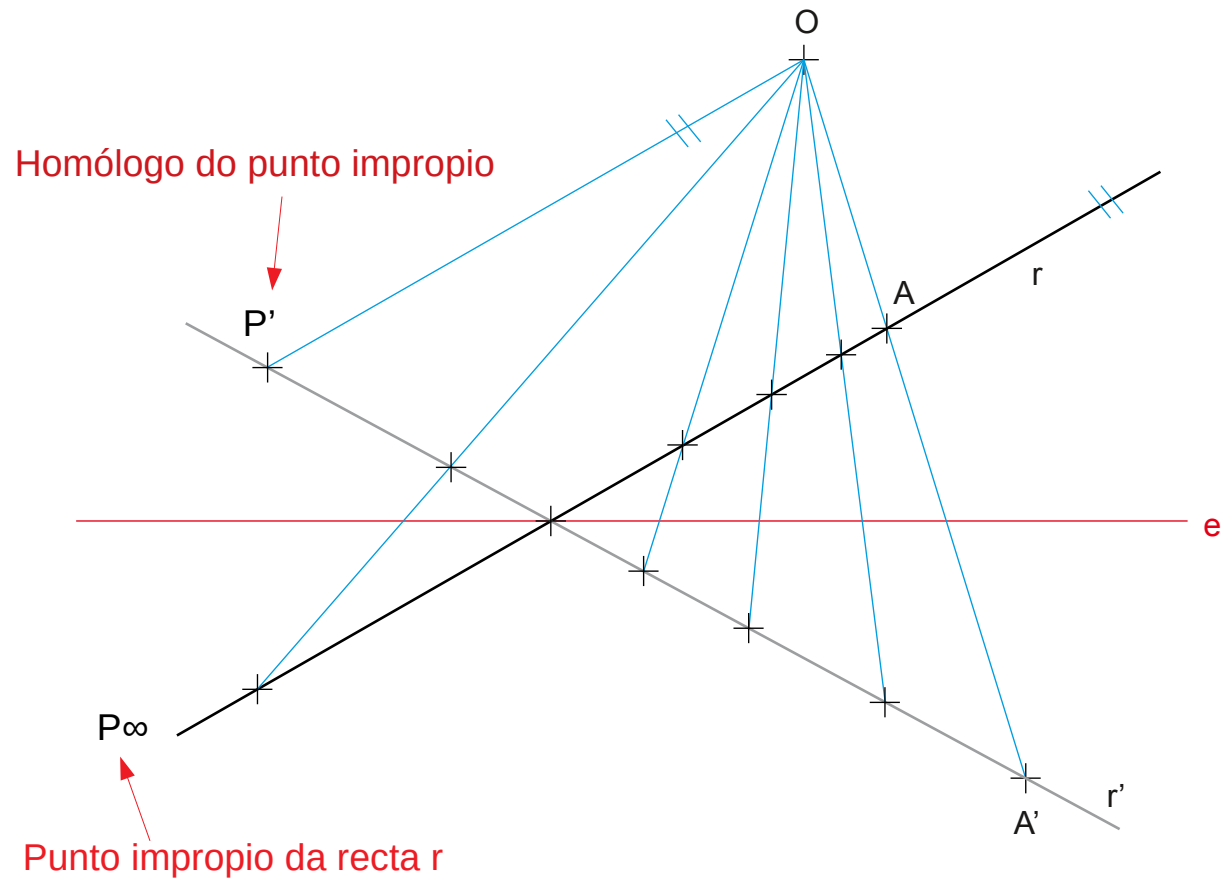
Así pois, dúas figuras planas son homolóxicas se se cumpre que:

- Os puntos homólogos están aliñados cun punto fixo O , chamado centro de homoloxía.
- As rectas homólogas córtanse en puntos dunha recta fixa e , denominada eixe de homoloxía.



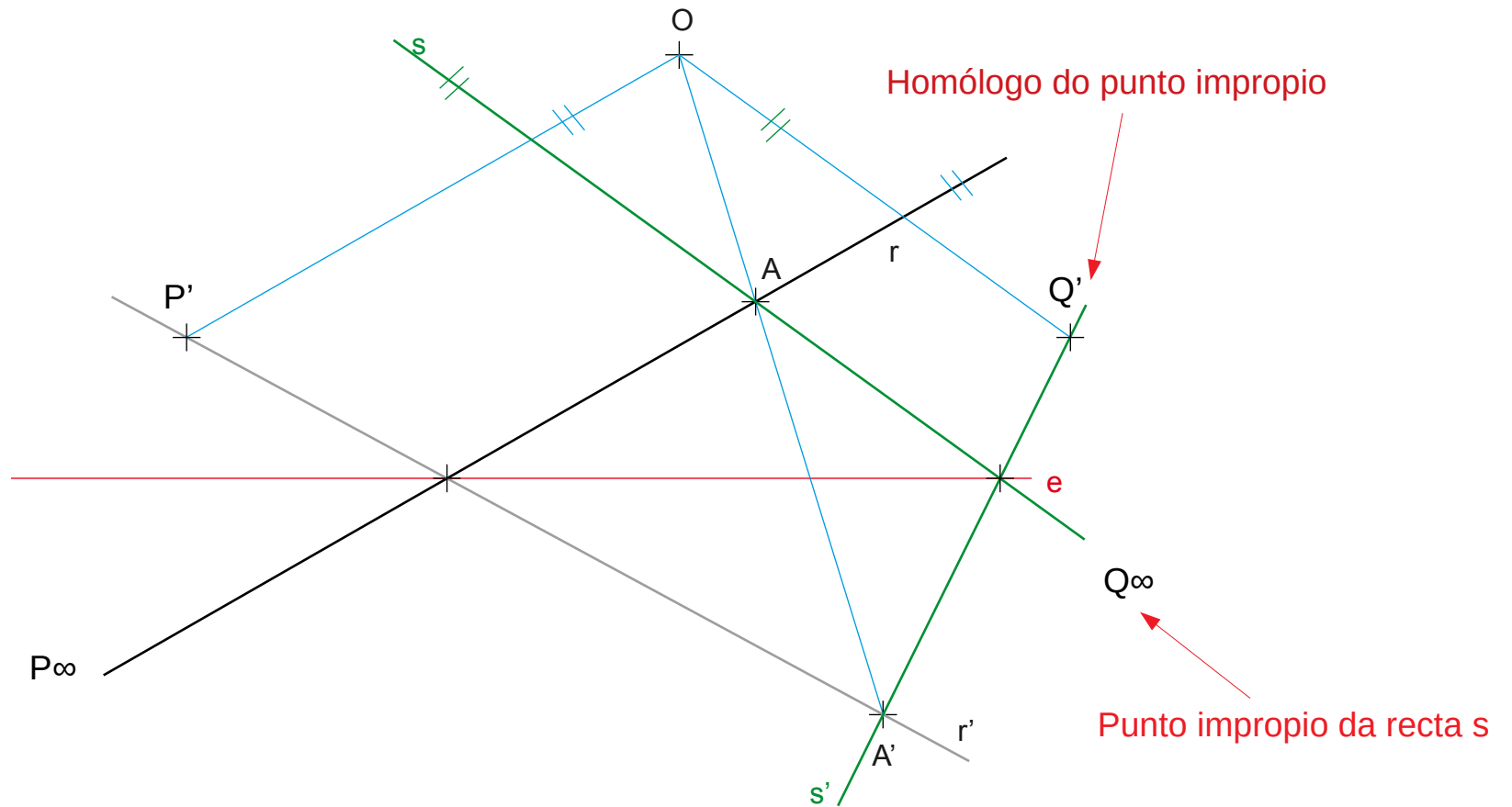
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

Rectas Límite



Transformación xeométricas - HOMOLOXÍA

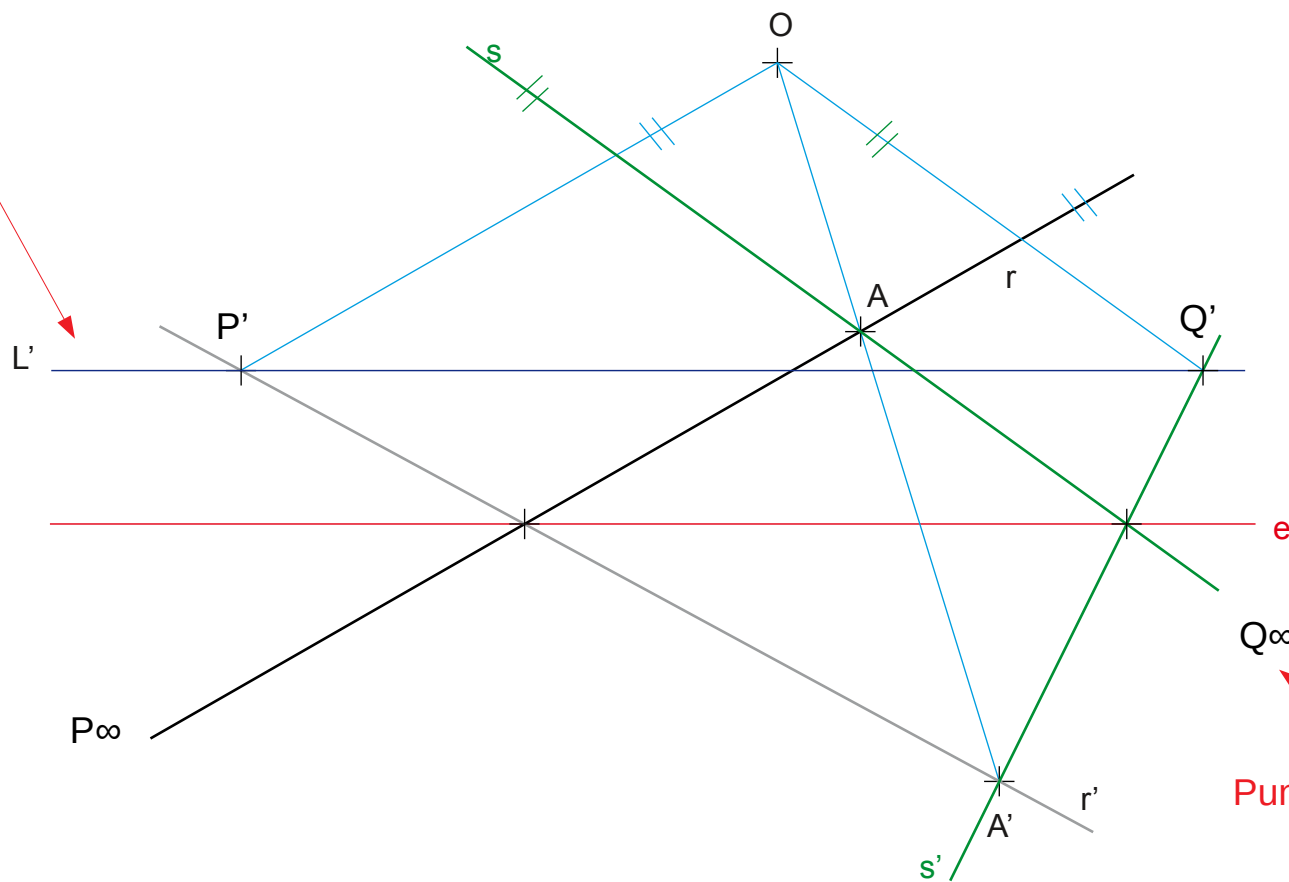
Rectas Límite



Transformación xeométricas - HOMOLOXÍA

Rectas Límite

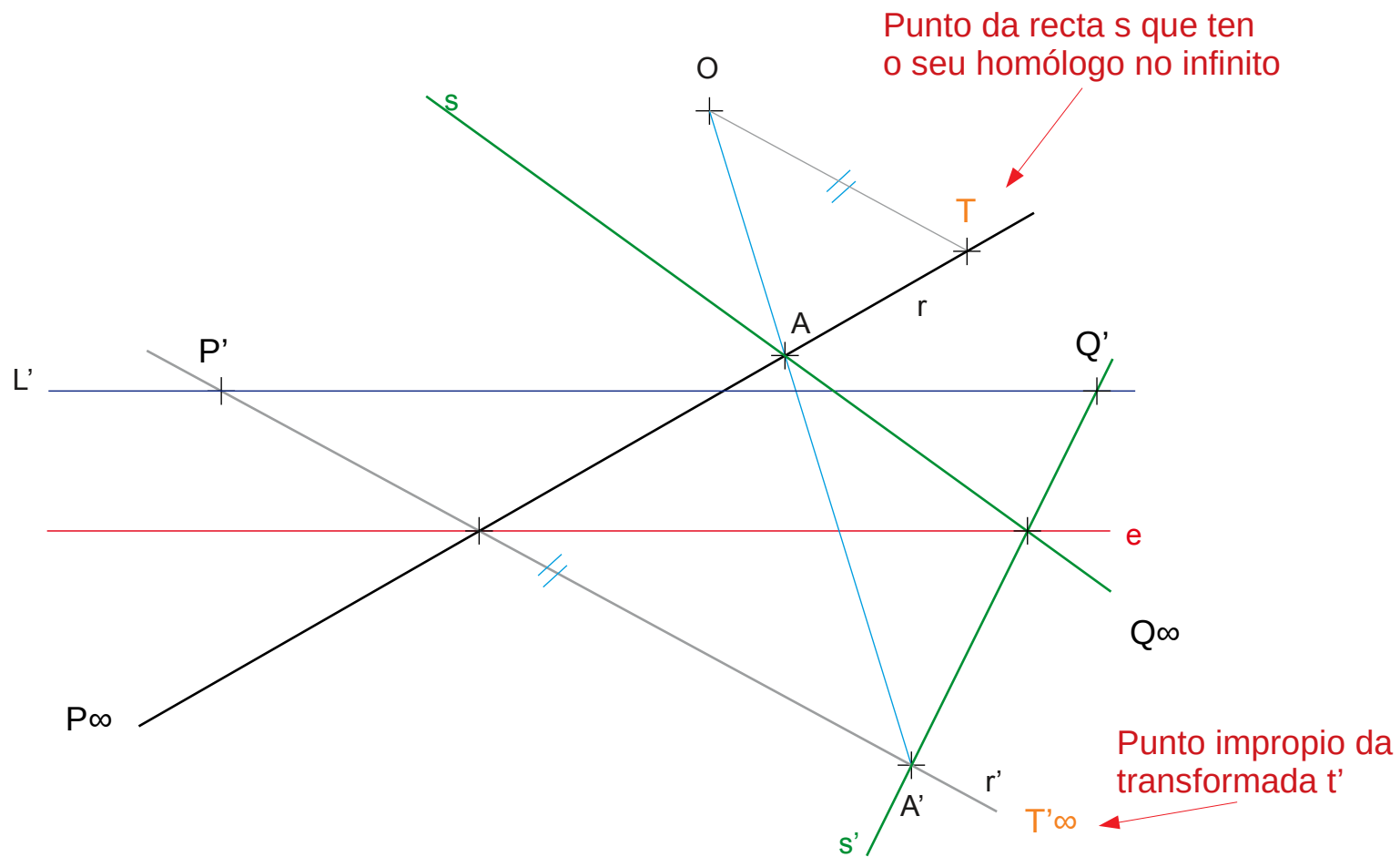
Recta límite L' Lugar xeométrico dos puntos homólogos dos puntos impropios.



Punto impropio da recta s

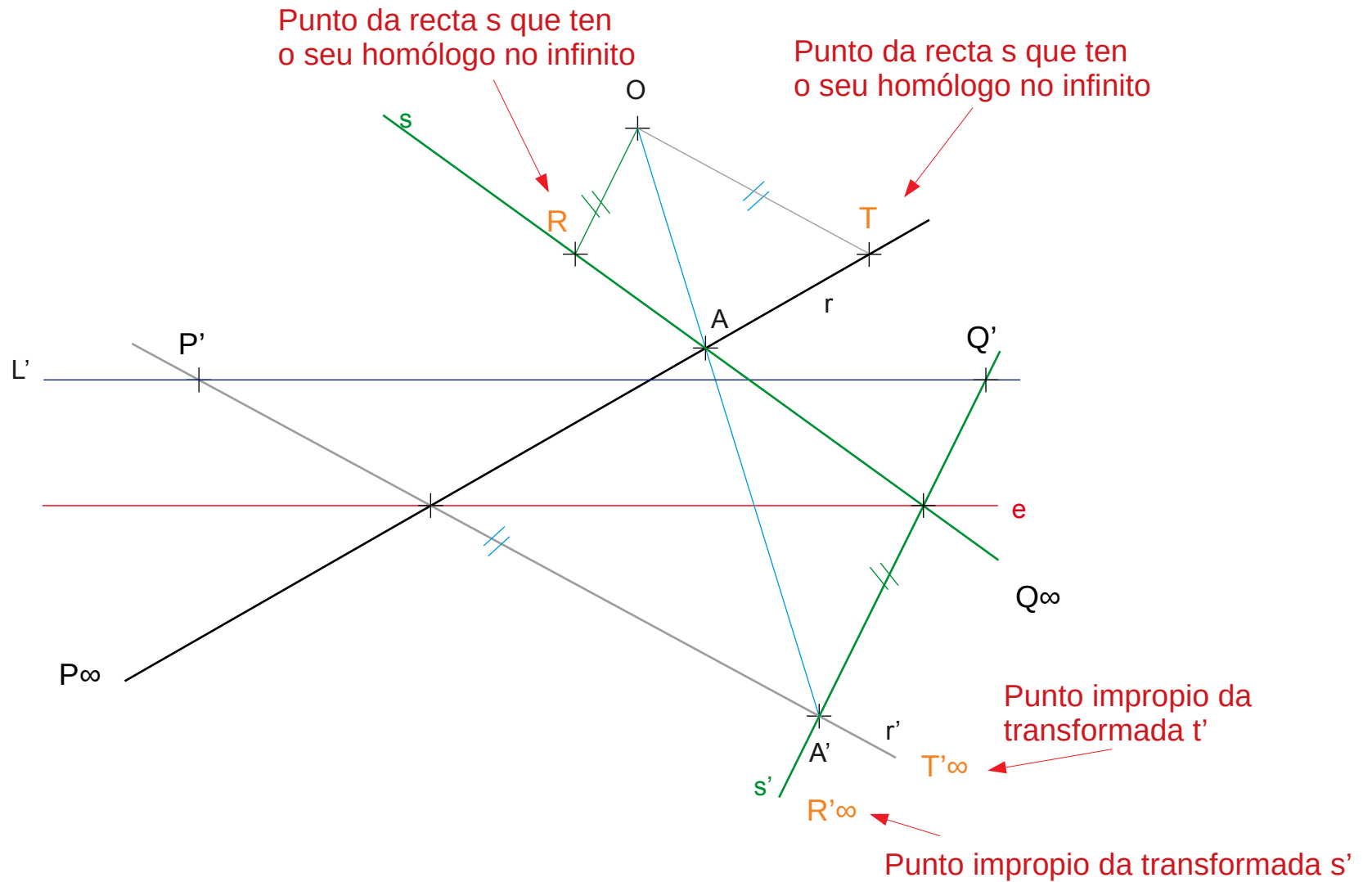
Transformación xeométricas - HOMOLOXÍA

Rectas Límite



Transformación xeométrica - HOMOLOGÍA

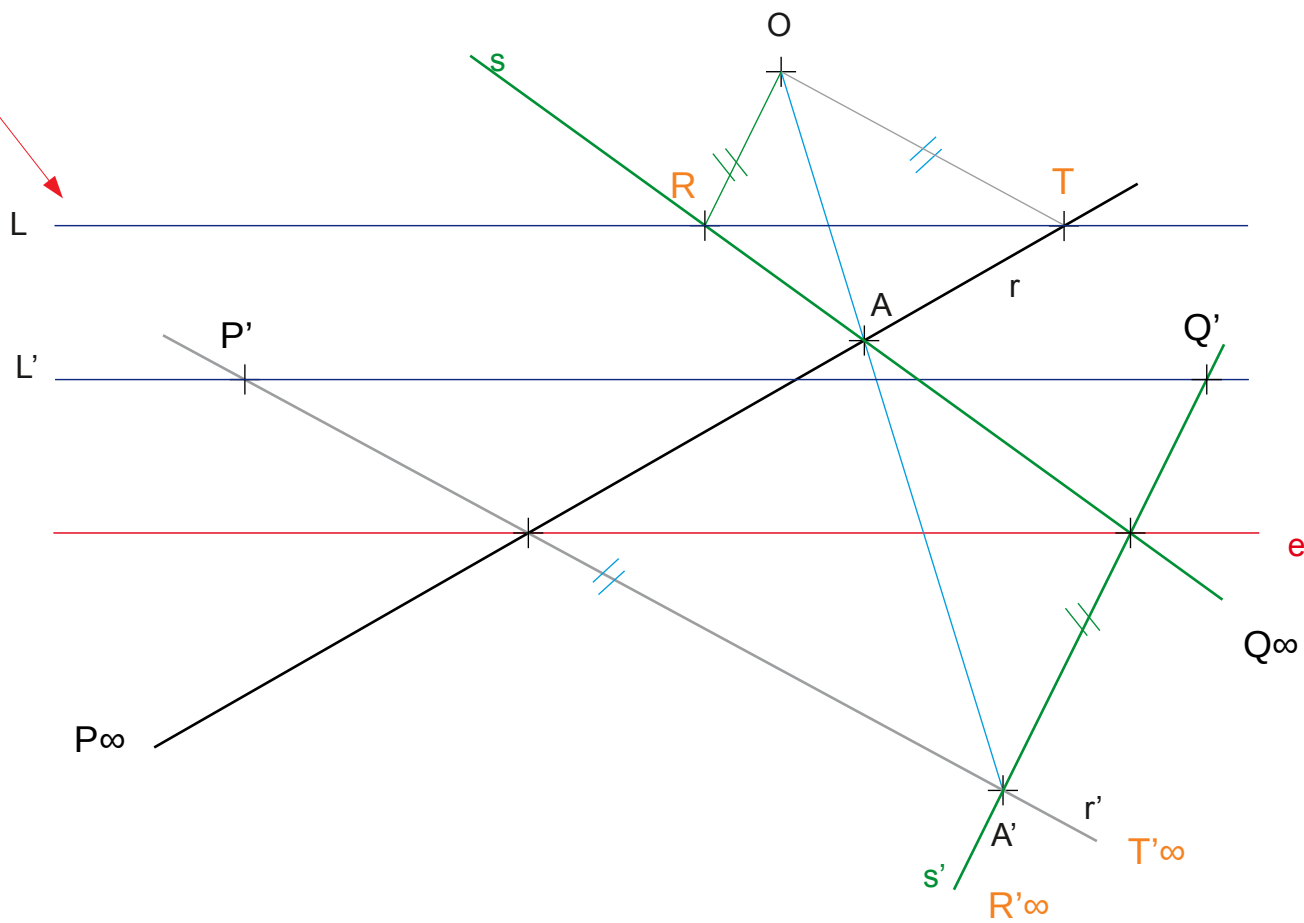
Rectas Límite



Transformación xeométrica - HOMOLOGÍA

Rectas Límite

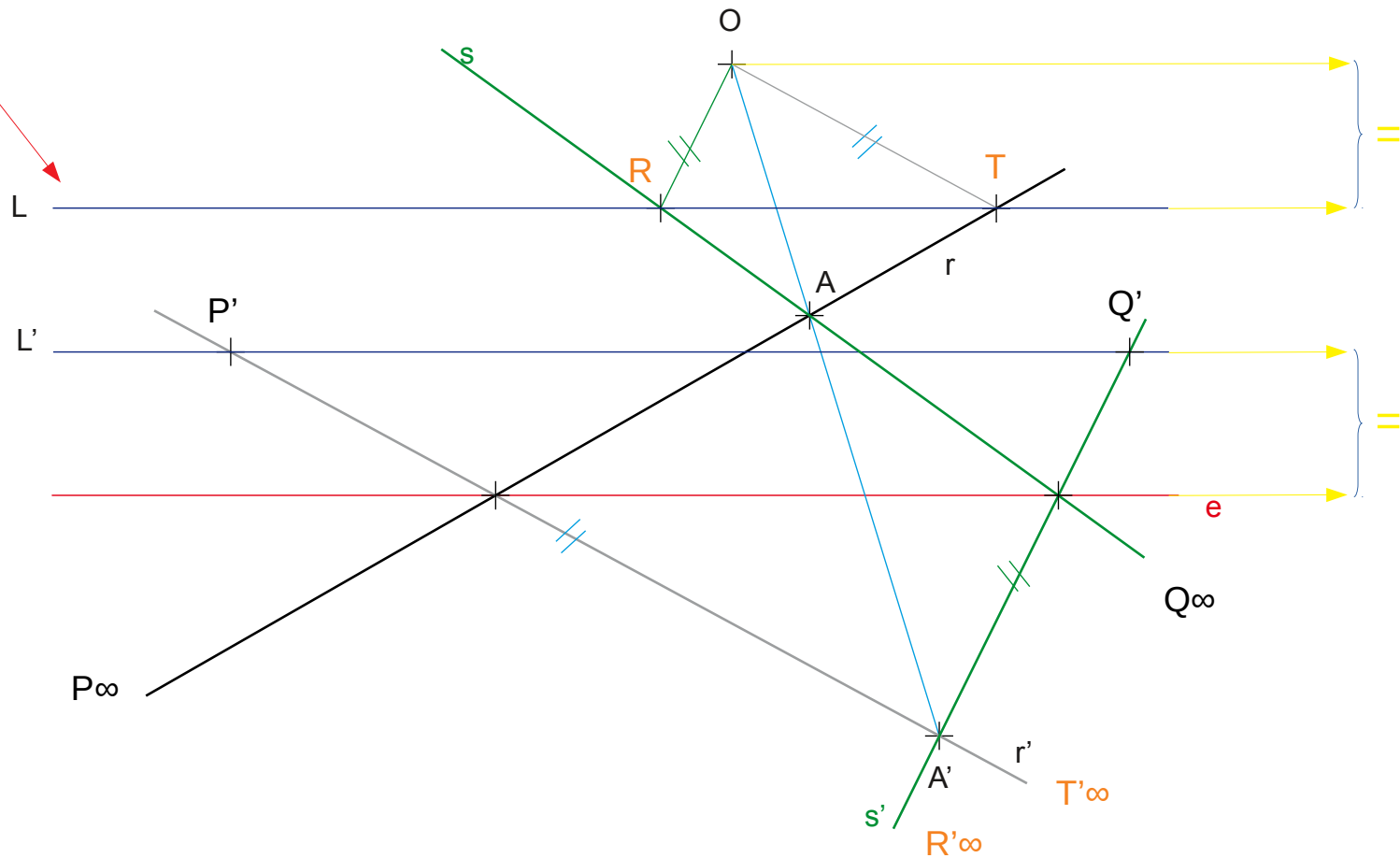
Recta límite L Lugar xeométrico dos puntos que teñen os seus homólogos no infinito.



Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

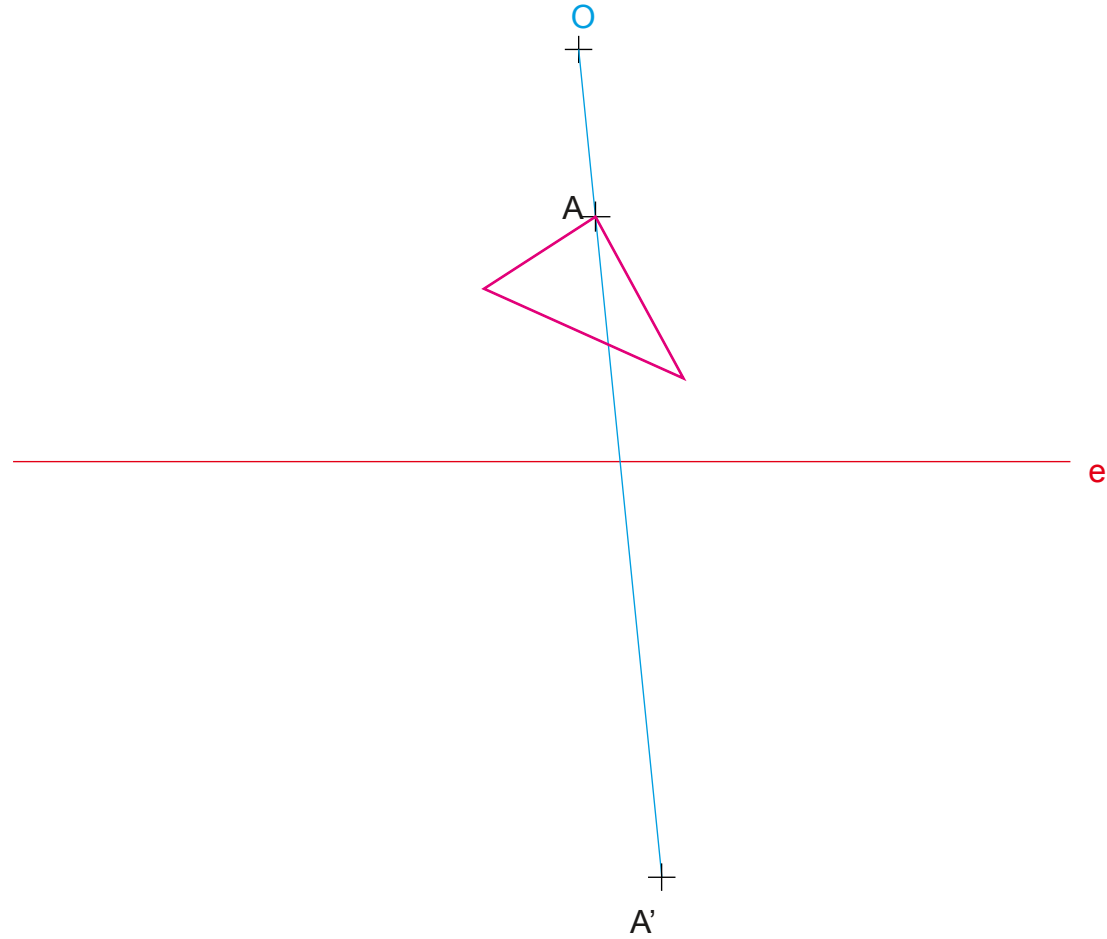
Rectas Límite

Recta límite L Lugar xeométrico dos puntos que teñen os seus homólogos no infinito.



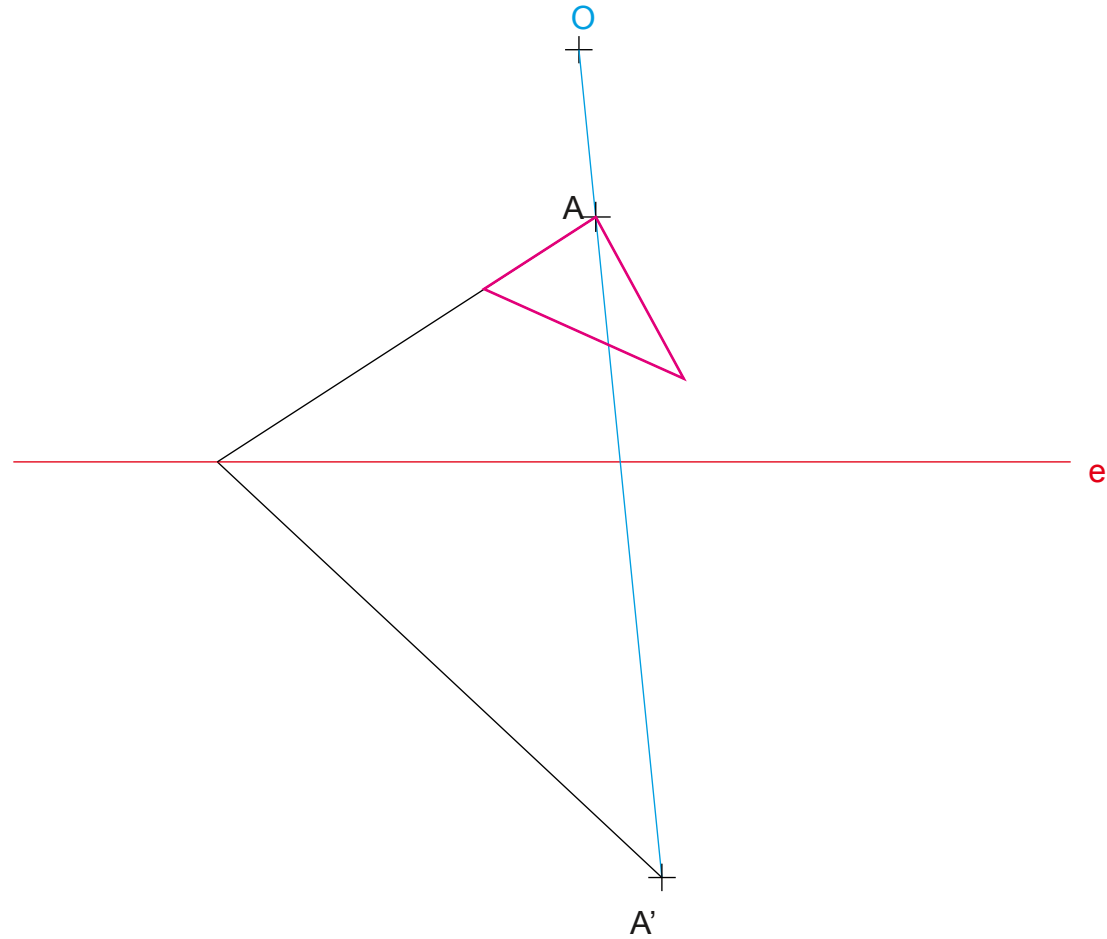
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro “O”, eixe “e” e puntos homólogos “A” e “A’”.



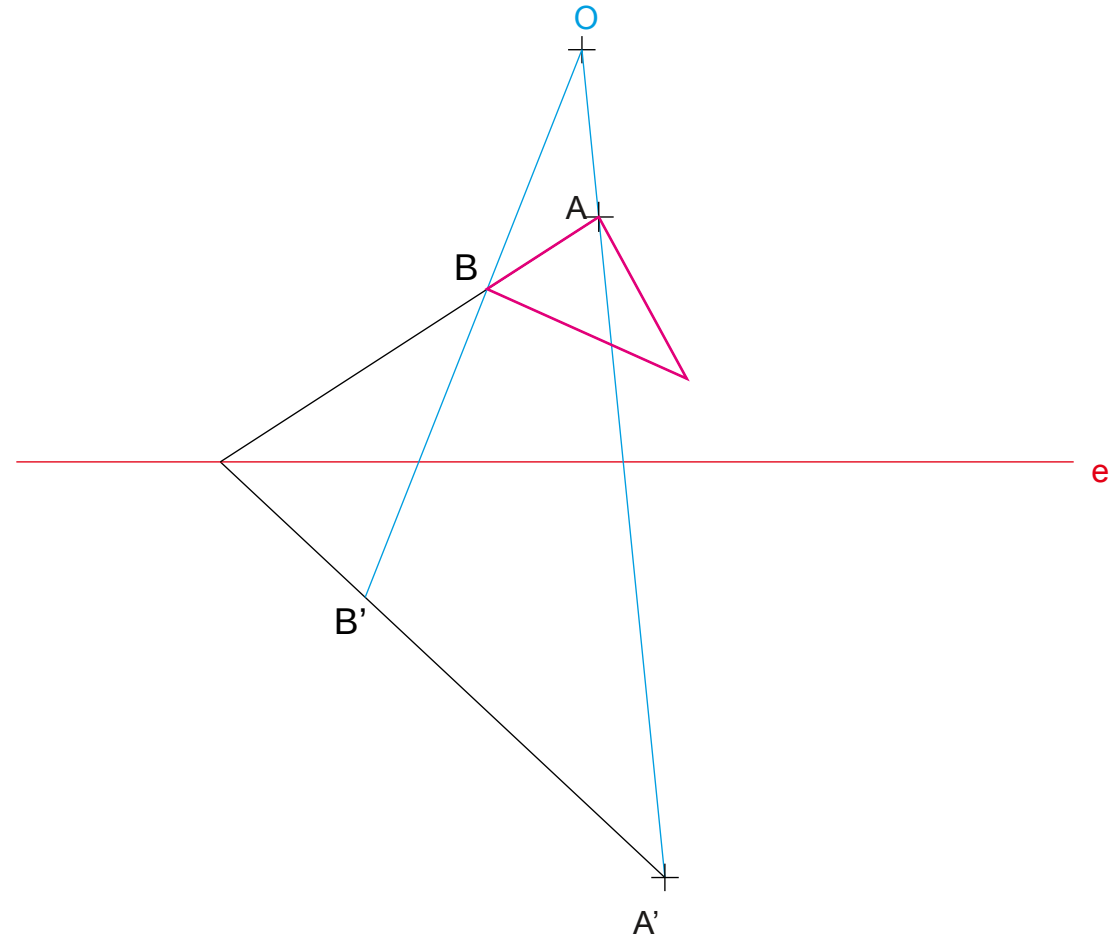
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro “O”, eixe “e” e puntos homólogos “A” e “A’”.



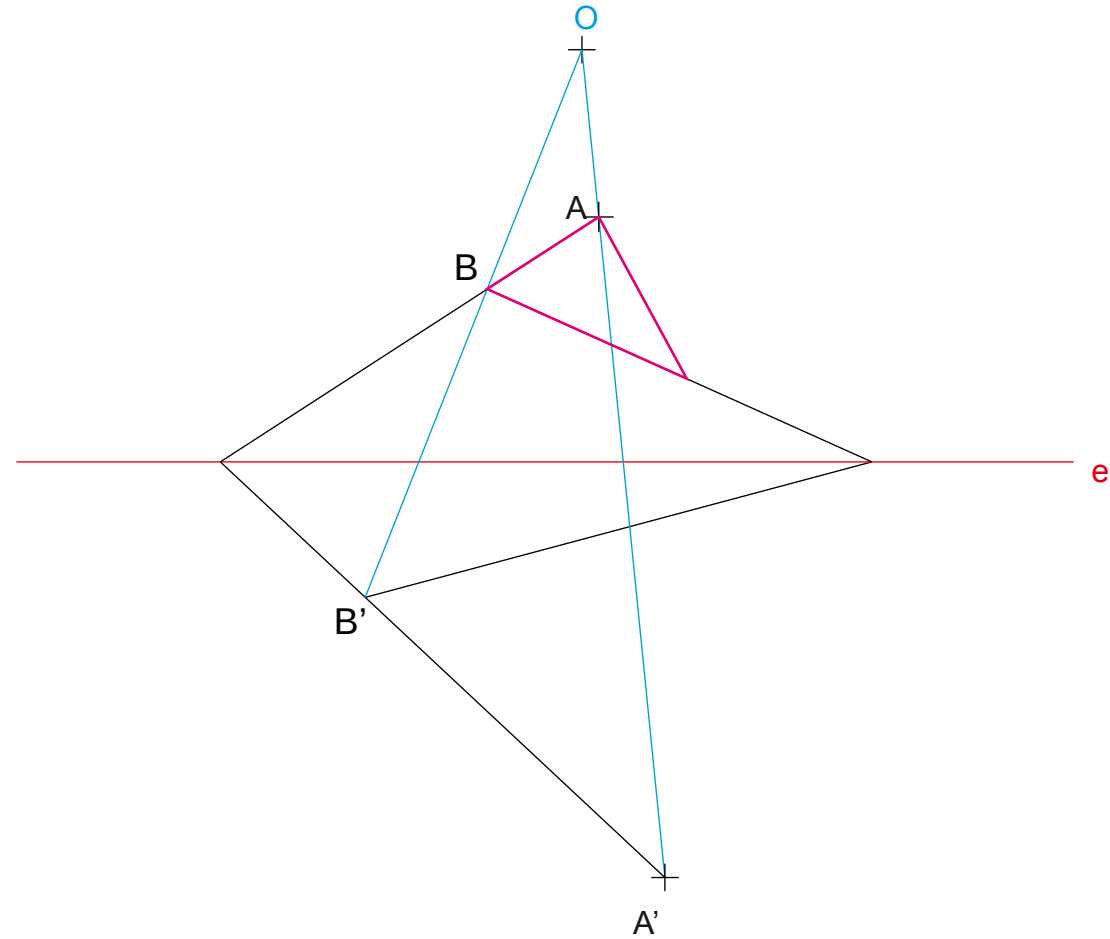
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro “O”, eixe “e” e puntos homólogos “A” e “A’”.



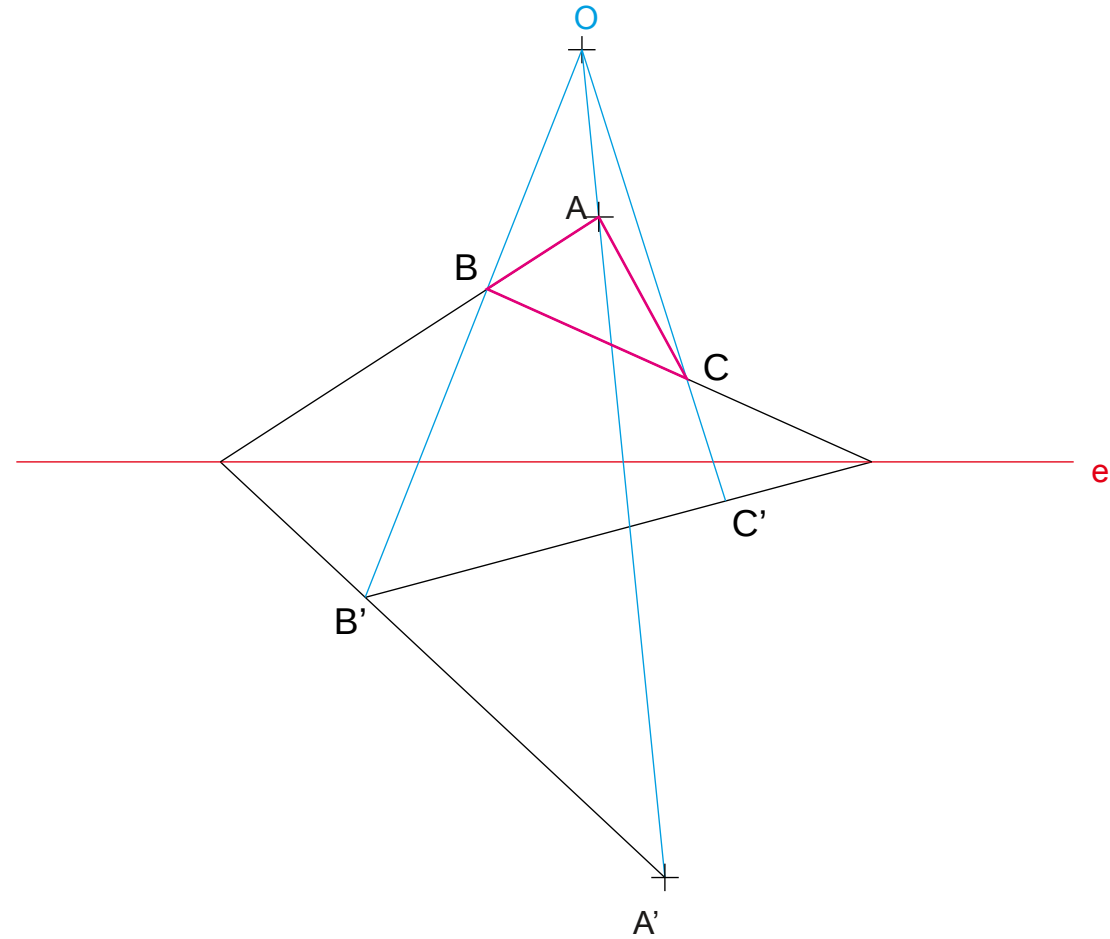
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro "O", eixe "e" e puntos homólogos "A" e "A'".



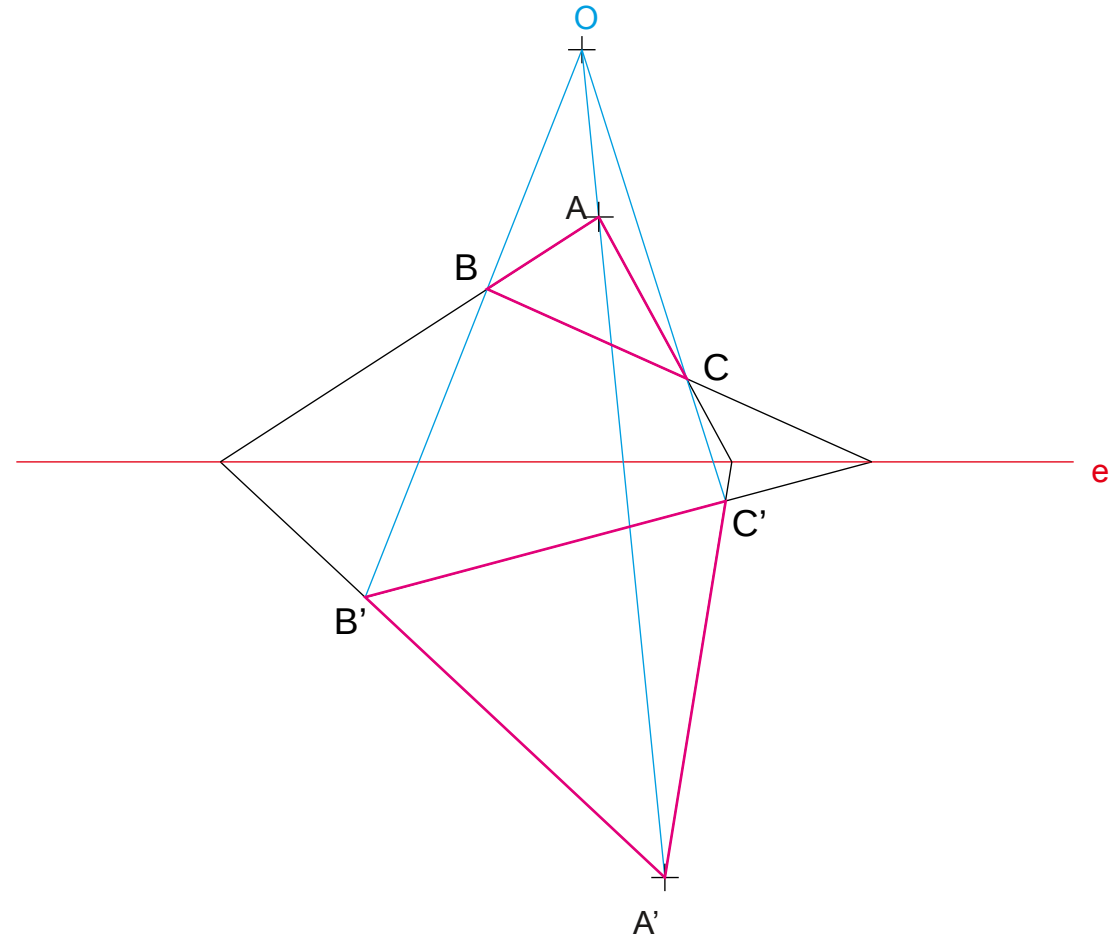
Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro “O”, eixe “e” e puntos homólogos “A” e “A’”.



Transformación xeométrica - HOMOLOXÍA

- Debuxar o triángulo homólogo ao da figura para unha homoloxía de centro "O", eixe "e" e puntos homólogos "A" e "A'".



Transformación xeométricas – HOMOLOXÍA - **AFINIDADE**

A **afinidade** é un caso particular de homoloxía no que o centro de proxección é impropio.

As rectas proxectantes son paralelas.

Dúas figuras afíns cumpren:

- Os puntos afíns están aliñados segundo a dirección de afinidade.
- As rectas afíns córtanse nun punto do eixe da afinidade.

