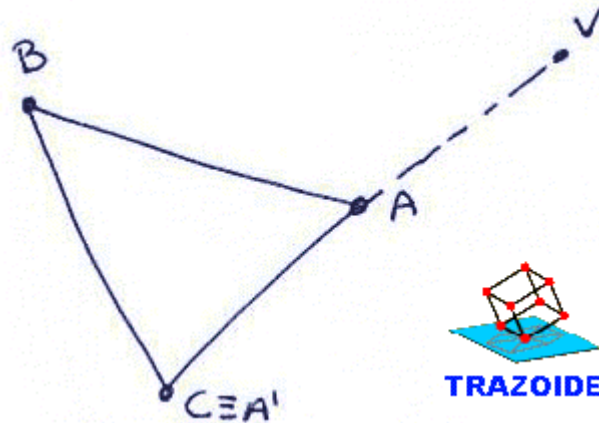


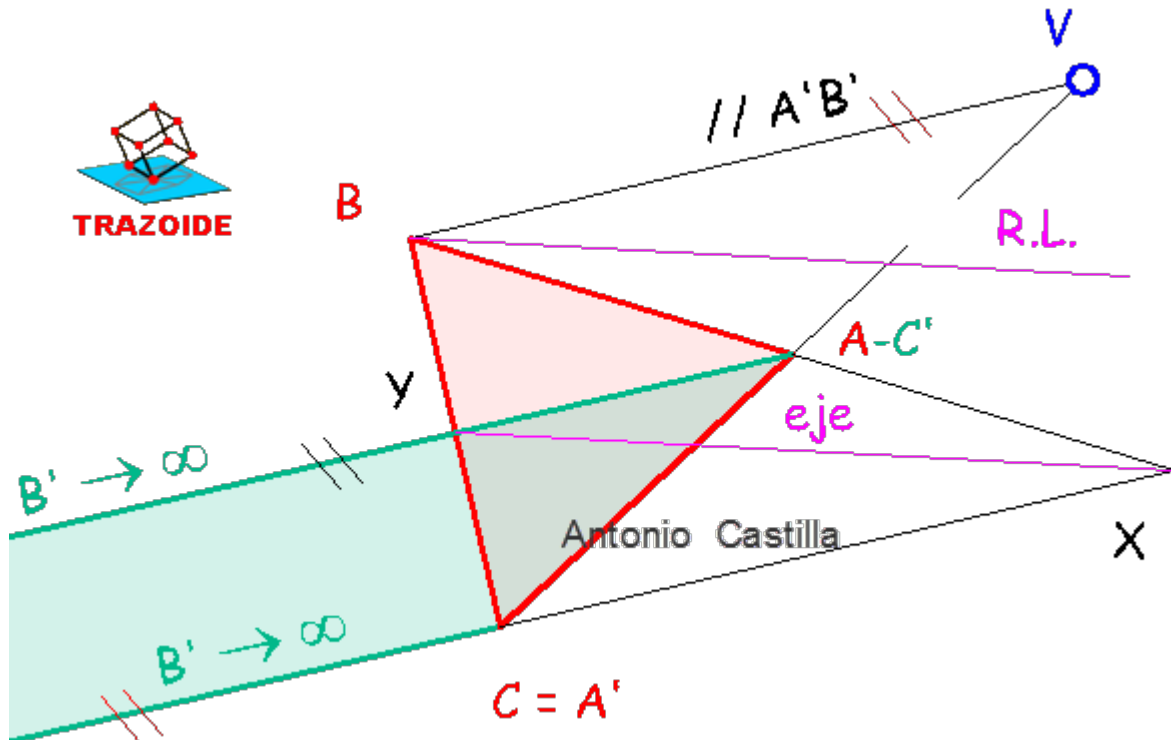
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dado un triángulo equilátero ABC en una homología de vértice V, y con el homólogo del punto A, A' sobre C y de manera que ambas rectas límites sean coincidentes y pasen por B. Se pide hallar la figura homóloga.



SOLUCIÓN

1 - Prolongar AB hasta la recta límite, punto B', y al unir con V da la dirección de A'B'.



2 - Hacer una paralela por A' y ya se tiene A'B'. B' no existe por estar en la RL.

3 - Ídem CB, da la misma dirección de A'B'.

4 - Como ambas rectas límites son coincidentes se trata de una homología involutiva. Por lo tanto, si C' está sobre A entonces A' está sobre C.

5 - Por C' una paralela a BO (que es la dirección de B'C') y se tiene la recta B'C'.

- 6 - Prolongar AB y A'B'. Su punto de corte, X, es un punto del eje de la homología.
- 7 - Prolongar BC y B'C'. Su punto de corte, Y, es otro punto del eje de la homología.
- 8 - Uniendo X e Y tenemos el eje de la homología.
- 9 - Las rectas límites son paralelas al eje pasando por B.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla