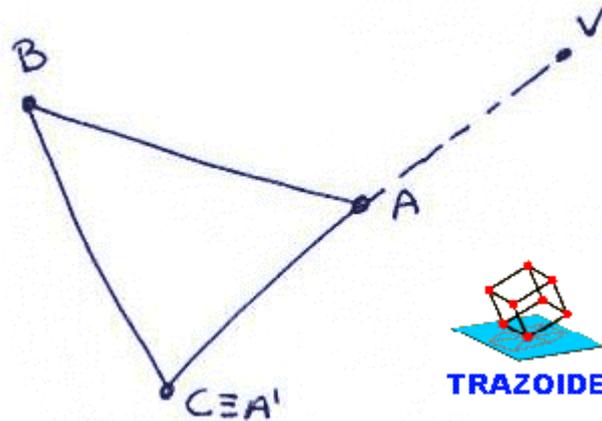


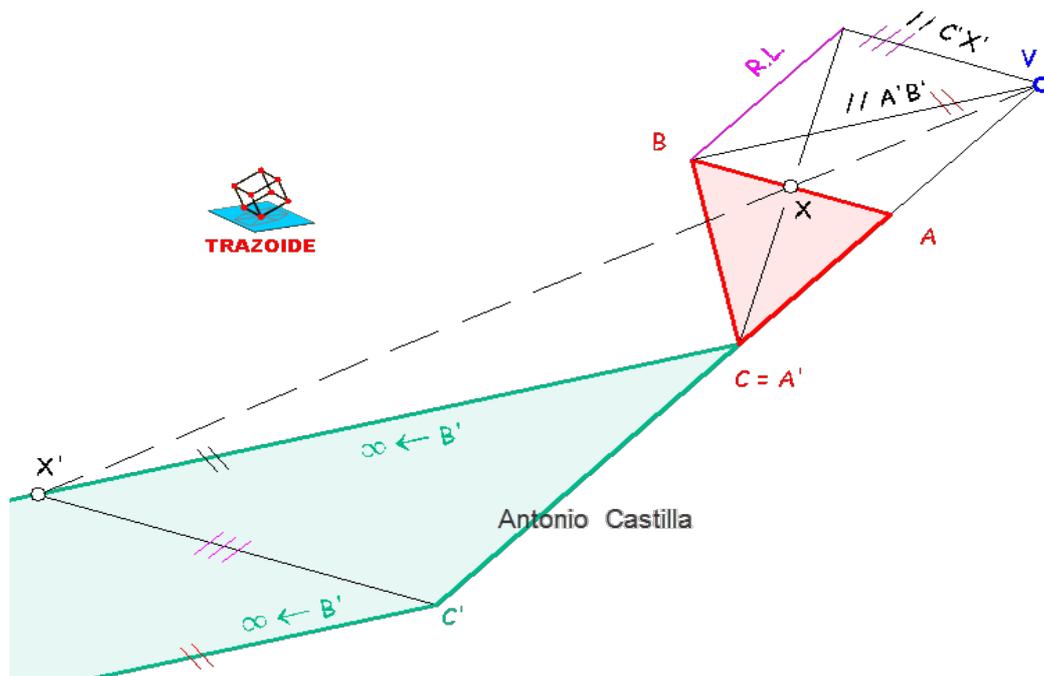
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

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 una de las rectas límites pase por B. Se pide hallar la figura homóloga.



### SOLUCIÓN

1 - Unir B con V y da la dirección de A'B'



2 - Hacer 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 - C' está en la unión de VC, luego A'C' coincide con AC.

5 - Si por V se hace paralela a A'C' (que es AC) donde corte a AC es un punto de la RL, como no se cortan no existe ese punto. Se une ese punto de corte (que no existe) con B, es decir, se hace una paralela a AC, y se tiene la recta límite.

6 - Para hallar C' se determinará con una recta distinta a las dadas, la CX, donde X es un punto cualquiera de AB.

7 - Prologar CX hasta la recta límite y unir con V, esa es la dirección de C'X'.

8 - Unir X con V y donde corte a A'B' es X'

9 - Por X' hacer paralela a la dirección de C'X' y donde corte a AC es C'

10 - Por C' hacer una paralela a BV y se tiene C'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