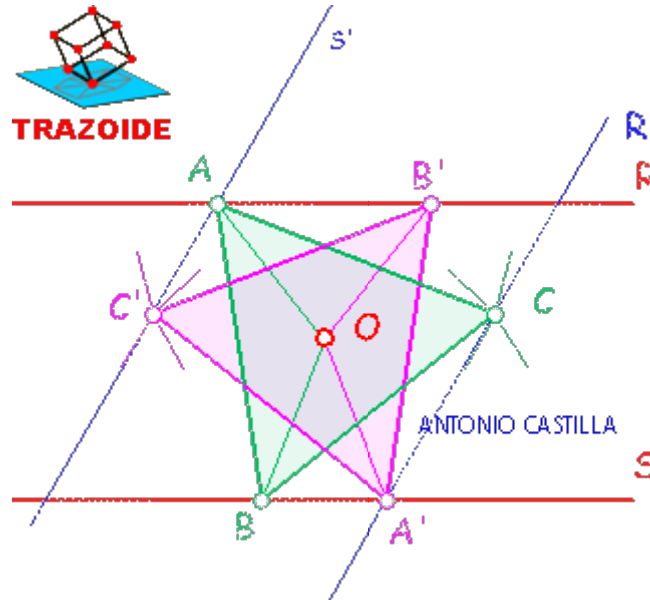


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo equilátero conocido su centro, O, y que dos de sus vértices están apoyados sobre dos rectas paralelas, R y S

### SOLUCIÓN

1 - Con centro en O girar las dos rectas dadas un ángulo de  $120^\circ$ , obteniéndose R' y S'



2 - Los puntos donde se corten las rectas originales y las dadas, A y A', son el primer vértice de las dos posibles soluciones

3 - Unir O con A y A' y trazar otras nuevas rectas que formen  $120^\circ$  con respecto a ellas. Donde corten a las rectas originales son los segundos vértices, b y B', de las dos soluciones.

4 - Conocido el lado, AB y A'B', trazar los triángulos equiláteros

**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