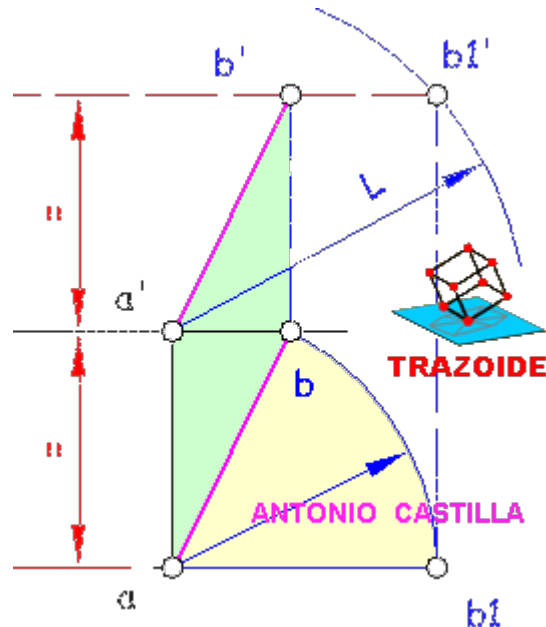


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Segmento paralelo al segundo bisector, de longitud  $L$ , del que se conoce un vértice,  $A$ , que esta en el plano horizontal de proyección y que el otro,  $B$ , esta en el plano vertical de proyección.

### SOLUCIÓN

1 - En la proyección vertical, trazar una paralela a la línea de tierra a una distancia igual al alejamiento que hay hasta la traza horizontal de la recta (la proyección horizontal de  $A$ ).



2 - Con centro en la proyección vertical,  $a'$ , y radio la longitud,  $L$ , del segmento se traza un arco.

3 - este arco cortará a la paralela a la línea de tierra en un punto  $b1'$ . Desde él bajar una perpendicular a la línea de tierra hasta que corte a una paralela a la línea de tierra que salga de la proyección horizontal de punto  $A$ . El punto de corte de ambos es  $b1$ .

4 - Con centro en la proyección horizontal de  $A$  y radio hasta  $b1$  hacer un arco que corte a la línea de tierra. Esta es la proyección horizontal del otro extremo,  $b$ .

5 - Levantar una perpendicular a la línea de tierra desde  $b$  hasta la paralela a la línea de tierra que se hizo al principio, siendo esta la proyección vertical,  $b'$

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/>