

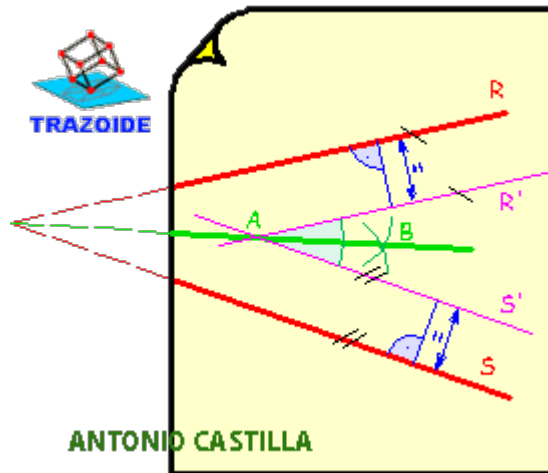
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar la bisectriz de un ángulo que se corta fuera de los límites del papel

SOLUCIÓN

Método 1º

1 - En cualquier lugar se dibujan dos líneas perpendiculares a las rectas dadas, R y S



2 - Sobre las perpendiculares se mide una distancia cualquiera, pero la misma para los dos

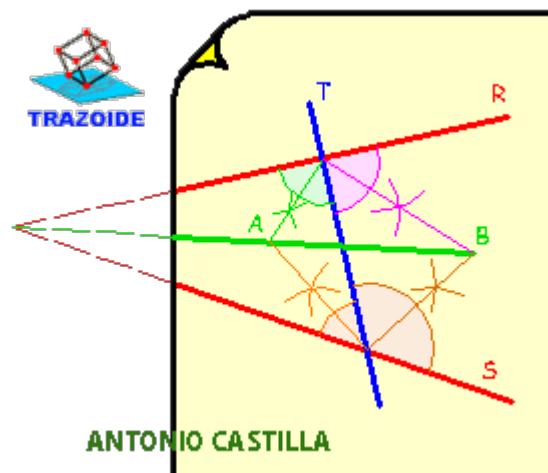
3 - A esa distancia se dibujan dos paralelas a las rectas dadas (rectas R' y S')

4 - Se halla la bisectriz del nuevo ángulo formado por las rectas R' y S', de la forma tradicional, es decir, con centro en el vértice del ángulo y radio cualquiera se dibuja un arco. Con centro en donde el arco corte a las rectas se trazan dos arcos de igual radio. El punto de corte de los dos arcos se une con el vértice del plano

5 - La bisectriz obtenida es también bisectriz de las rectas iniciales, R y S

Método 2º

1 - Se traza una recta cualquiera, T, que corte a las dadas, R y S



2 - Se dibujan las bisectrices de los cuatro ángulos formados entre la recta elegida, T, y las dos dadas, r y S

3 - Uniendo los puntos de corte de las cuatro bisectrices se consigue la bisectriz

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