

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Hallar el cuadrado que tenga un vértice en una recta r , el opuesto en otra s y los otros dos en las rectas t y u . Las tres rectas son convergentes en un punto. Se conocen uno de los vértices A sobre una de las rectas.

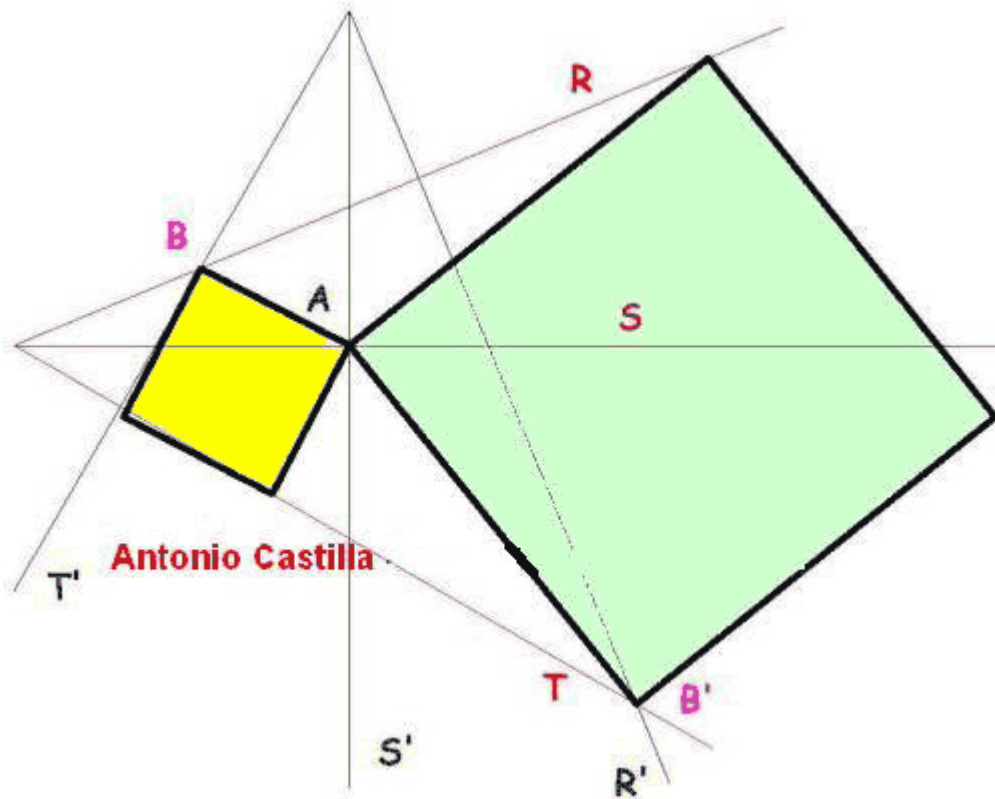
SOLUCIÓN

Debes de girar las tres rectas alrededor de ese punto un ángulo de 90° (ángulo entre dos de los lados contiguos del cuadrado), dando las rectas R' - S' - T' .

Donde las rectas de distinto nombre (R con T , no R con R') se corten son vértices de las posibles soluciones (2 soluciones).

Une esos vértices con el dado y ya tienes el lado del cuadrado.

A partir de ahí debes de construir un cuadrado conocido el lado.



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