

## 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

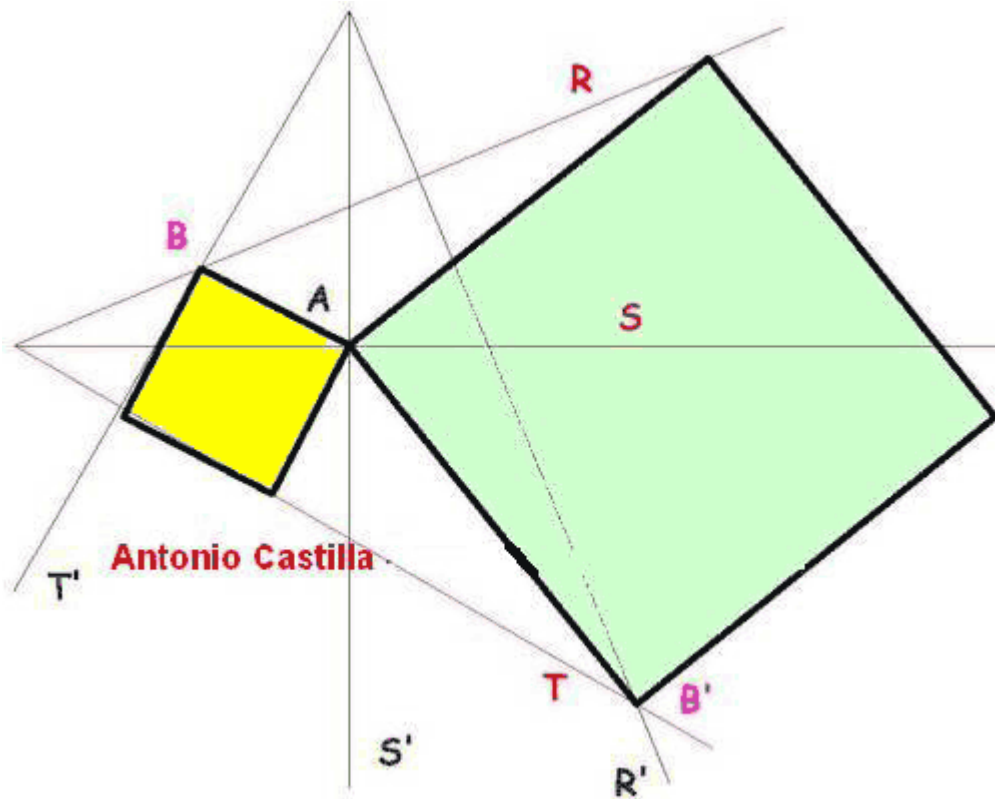
### SOLUCIÓN

Debes de girar las tres rectas alrededor de ese punto un ángulo de  $90^\circ$  (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