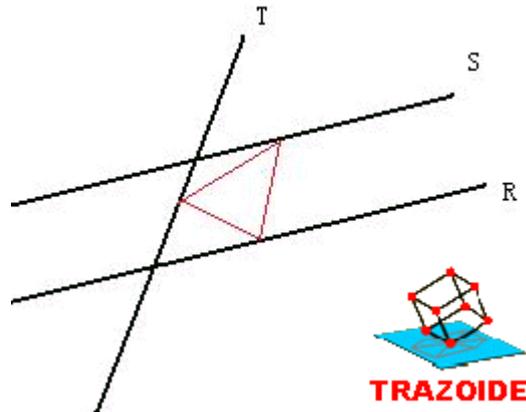


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Conocidas las rectas r, s, y t dibuja un triángulo equilátero de lado 27 mm de manera que tenga un vértice en cada recta.

SOLUCIÓN

1 - Elegir un punto cualquiera, X, en la recta S y con radio el lado del triángulo, 27 mm, se traza un arco que corte a la recta R (punto Y).



2 - Unir ambos puntos, X e Y.

3 - Con centro en X e Y hacer dos arcos de radio el lado del triángulo equilátero, 27 mm. El punto de corte es Z.

4 - Dibujar una paralela a las rectas R o S por Z.

5 - Donde corte a la recta T es el primer vértice, A, del triángulo buscado.

6 - Por A trazar una paralela a ZX y donde corte a la recta S es el segundo vértice del triángulo, B.

7 - Por A trazar una paralela a ZY y donde corte a la recta R es el tercer vértice del triángulo, C.

8 - Unir los tres vértices, ABC.

Existen dos soluciones, una a cada lado de la recta T.

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