

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

**Rectángulo del que se conoce su diagonal, 54 mm, y la diferencia de sus lados, 32 mm.**

### **SOLUCIÓN**

- 1 - Colocar la diferencia de los lados,  $AX = 32$  mm.
- 2 - Por el extremo X levantar una línea que forme  $45^\circ$  respecto de AX, pero hacia la zona exterior de AX no hacia el extremo A.
- 3 - Con centro en A y radio la diagonal, 32 mm, se traza un arco.
- 4 - Donde el arco corte a la línea de los  $45^\circ$  es el vértice C del rectángulo.
- 5 - Por C bajar una perpendicular a la prolongación de AX. Donde corte a esta es el vértice B.
- 6 - Conocidos A, B y C se tienen los dos lados del rectángulo dibujar el cuarto, D, por paralelas a los otros dos.

**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