

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

**Dibujar un trapecio isósceles ABCD (lados iguales AD y BC) si  $AC = 56$  mm,  $CAD = 30^\circ$  y  $AD=AC$ .**

### **SOLUCIÓN**

1 - Trazar la diagonal  $AC = 56$  mm. Sus extremos se nombrarán A y C.

2 - Desde su extremo A levantar un ángulo de  $30^\circ$ , CAD.

3 - Sobre la nueva línea medir una longitud de 56 mm,  $AD = AC$ . Su extremo es D.

4 - Unir D con C.

5 - Por A hacer una paralela a DC.

6 - Con centro en C y radio 56 mm,  $BC = AD$ , hacemos un arco que cortará a la paralela anterior en el último vértice B.

El vértice B también se puede hallar haciendo un arco con centro en D y radio  $BD = AC = 56$  mm. Donde corte a la paralela es B.

**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