

## **TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla**

**Hacer un cuadrilátero si  $AB = 50$ ,  $CD = 30$ ,  $AD = 34$ ,  $BC = 56$ , y dos lados opuestos forman  $45^\circ$ .**

### **SOLUCIÓN**

I - Sitúa el lado AB.

II - A partir de B levanta una recta que forme  $45^\circ$  respecto de AB.

III - Sobre esa última recta y desde B lleva una distancia igual a CD. Al extremo lo llamaré X.

IV - Con centro en A y radio AD haces un arco.

V - Con centro en X y radio BC trazas otro arco.

VI - Donde se corten ambos es el vértice D.

VII - Por el vértice D haces una recta que forme  $45^\circ$  con respecto a AB.

VIII - Con centro en B y radio BC trazas un arco que corte a esa última recta. El punto de corte es el vértice C.

**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