

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

Contruir un trapezoide ABCD conociendo una diagonal tres ángulos y un lado: diagonal BD (no especificas cuanto mide), ángulo A = 60°, ángulo C = 75°, ángulo D = 90°, lado AB = 55 mm.

SOLUCIÓN

I - Dibuja el lado AB (55 mm).

II - A partir del extremo A se levanta el ángulo A (60°).

III - Con centro en B y radio BD se traza un arco.

IV - Donde este arco corte al ángulo A será el vértice D.

V - Desde el vértice D levanta dicho ángulo (90°).

VI - Desde el vértice B levantas el ángulo B de valor $360^\circ - A - C - D = 360^\circ - 60^\circ - 75^\circ - 90^\circ = 135^\circ$.

VII - Donde el ángulo B corte al ángulo D 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