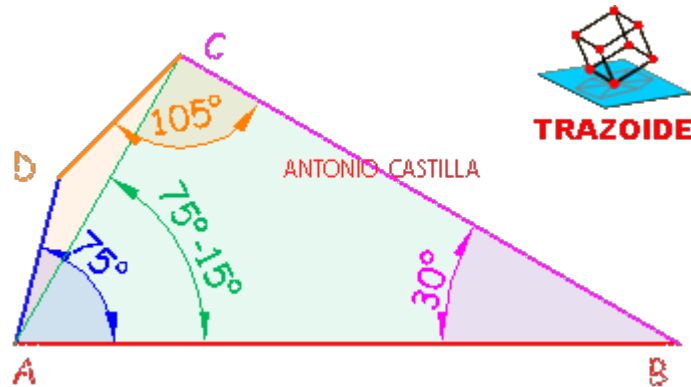


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Cuadrilátero ABCD, tal que $AB = 75 \text{ mm}$, $DAB = 75^\circ$, $BCD = 105^\circ$, $DCA = 15^\circ$ y $AD = CD$. (Selectividad Madrid 2009).

SOLUCIÓN

1 - Colocar el lado AB.



2 - Por el vértice A levantar el ángulo $DAB = 75^\circ$.

3 - Por el vértice A levantar un ángulo de $75^\circ - 15^\circ = 60^\circ$.

4 - Desde el vértice B levantar un ángulo de valor $180^\circ - (105^\circ - 15^\circ) - (75^\circ - 15^\circ) = 30^\circ$.

5 - Donde se corten las dos últimas es el vértice C.

6 - Respecto de C hacer un ángulo de 105° respecto de B-C (o de 15° respecto de C-A).

7 - Donde corte al ángulo de 75° que partía de A es el vértice D.

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