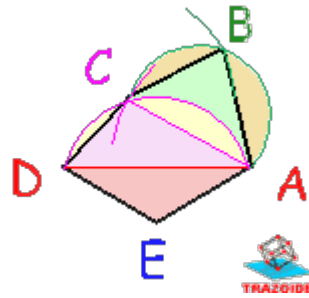


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construir un pentágono irregular, ABCDE, conocido $AC = 60 \text{ m}$; $AD = 80 \text{ m}$; $AE = DE = BC$; **ÁNGULO** $ACD = 105^\circ$; **ÁNGULO** $AED = 120^\circ$; **ÁNGULO EN B** $= 75^\circ$.

SOLUCIÓN

1 - Coloca el lado AD (80 m)



2 - Desde sus extremos, A y D, se levantan sendas rectas que formen 30° respecto de AD ($(180^\circ - AED)/2 = (180^\circ - 120^\circ)/2 = 60^\circ/2 = 30^\circ$), donde se cortan es el vértice E

3 - Hacer el arco capaz de ACD (105°) respecto de AD

4 - Con centro en A y radio AC (60 m) se hace un arco, y donde corte al arco es el vértice C

5 - Hacer el arco capaz de B (75°) respecto de AC

6 - Con centro en C y radio AE (obtenido en el apartado 2) se hace un arco que cortará al arco capaz anterior en 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