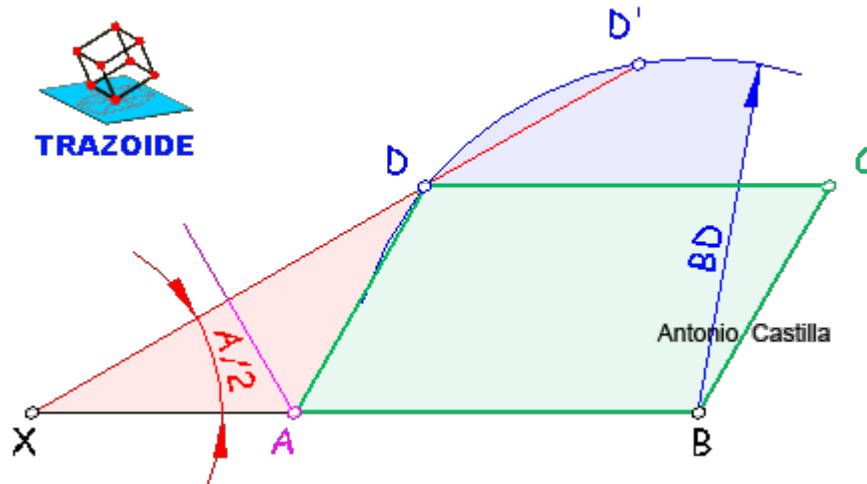


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construir un paralelogramo en el que dos de sus lados, AB y AD, formen un ángulo de 60° y sumen $AB + AD = 75$ mm, siendo la diagonal menor $BD = 40$ mm.

SOLUCIÓN

1 - Colocar la suma de los lados $XB = AB + AD = 75$ mm.



2 - Desde su extremo X dibujar una recta que forme un ángulo igual a la mitad del dado, $A/2 = 60/2 = 30^\circ$.

3 - Desde el otro extremo, B, trazar un arco de radio la diagonal, $BD = 40$ mm.

4 - Donde corte al ángulo anterior es el vértice D. En realidad corta en dos puntos, D y D', luego hay dos posibles soluciones; aquí solo he dibujado una de ellas.

5 - Trazar la mediatriz del segmento XA.

6 - El punto de corte con la suma de los lados, XB, es el vértice A.

7 - Unir D con A y A con B. Por D dibujar una paralela a AB y por B una paralela a AD. El punto de corte de ambas es el último 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