

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Construir un rombo conocido el ángulo $A = 67^{\circ} 30'$ y su diagonal opuesta que mide 41 mm.

SOLUCIÓN

1 - Dibujas un segmento, AC, de longitud igual a la de la diagonal dada, 41 mm.

2 - Trazas el arco capaz del ángulo dado, $67^{\circ} 30'$, respecto de ese segmento.

3 - Desde el punto medio de la diagonal AC levantas una perpendicular a esa diagonal.

4 - Donde la perpendicular corte al arco capaz es el tercer vértice, el B.

5 - Une A con B y este con C y tienes medio rombo.

6 - Para el otro medio puedes hacerlo de varias formas :

a) Por A hacer una paralela a BC y por C otra paralela a AB. Donde se corten es el último vértice.

b) Prolongar la perpendicular que se hizo por el punto medio de la diagonal, hacia el lado contrario al del arco capaz, y después llevar la distancia desde el punto medio al vértice 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