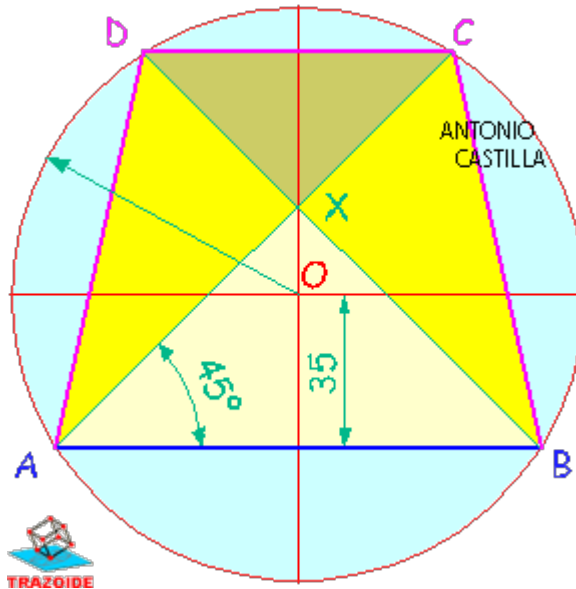


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinación de los ángulos que forman las diagonales de un trapecio isósceles con una de las bases conocidos los ángulos que forman con la otra.

SOLUCIÓN

5 - Los tres ángulos del triángulo AXB suman 180° , y como se conocen dos de ellos, $XAB = XBA = 45^\circ$, se puede determinar el tercero $AXB = 180^\circ - 45^\circ - 45^\circ = 90^\circ$.



6 - Los ángulos opuestos de dos rectas que se cruzan (las dos diagonales) son iguales. Es decir, $AXB = DXC = 90^\circ$ y $AXD = BXC$.

7 - En el triángulo superior CDX, ya se conoce el ángulo $DXC = 90^\circ$ y los otros dos son iguales, $CDX = DCX$, y como los tres suman 180° , esos dos valdrán $CDX = DCX = (180^\circ - 90^\circ)/2 = 45^\circ$.

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