

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Se trata de conocer las proyecciones vertical, horizontal y la perspectiva libre de un sólido limitado por los siguientes planos :

P - Paralelo a L.T. con 45 mm de alejamiento y 55 mm de cota.

Q - Paralelo a L.T. con 25 mm de alejamiento y 30 mm de cota.

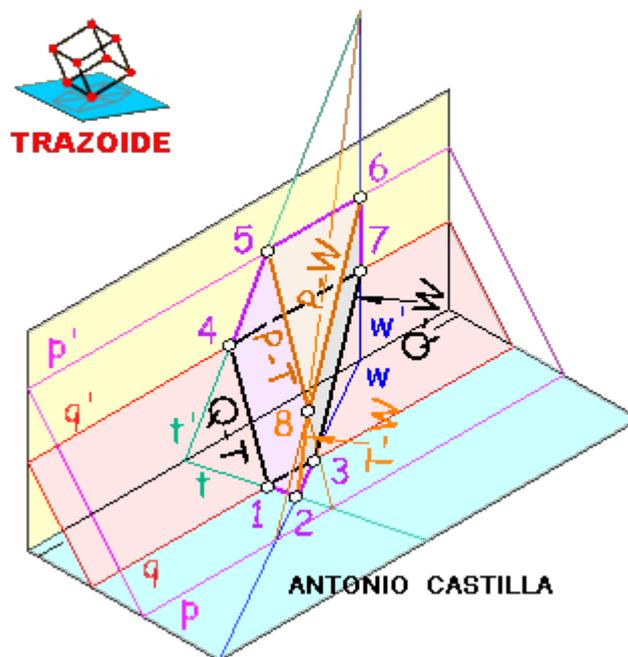
T - Oblicuo con referencia de 50 mm en el vértice. Traza horizontal que forma 75° a la derecha. Traza vertical que forma 60° a la derecha.

W - Proyectante horizontal con referencia de 118 mm en el vértice. Traza horizontal que forma 30° a la izquierda.

SOLUCIÓN

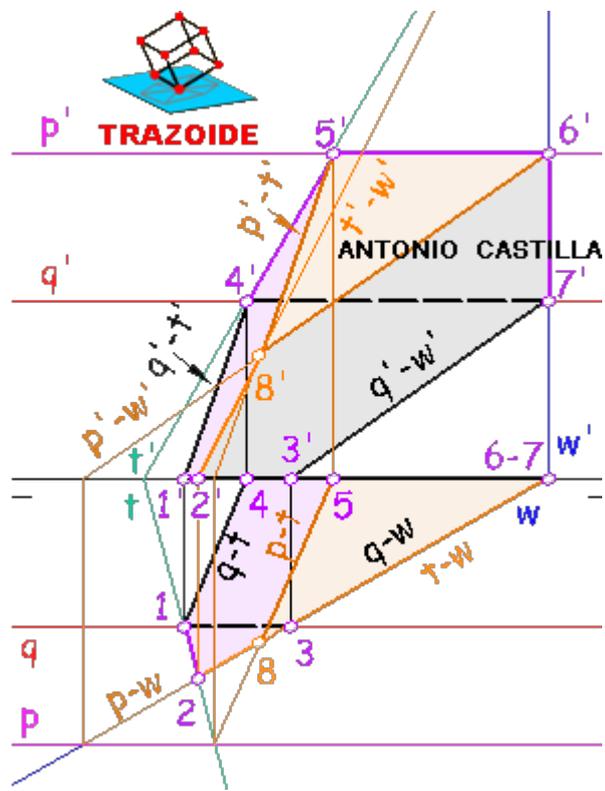
1 - Determinar las intersecciones entre los planos Q y T, Q y W, P y T, P y W, T y W.

2 - La parte del sólido en contacto con el plano horizontal de proyección es la formada por los puntos 1-2-3 de intersección de las trazas horizontales t, q y w.



3 - La parte del sólido en contacto con el plano vertical de proyección es la formada por los puntos 4-5-6-7 de intersección de las trazas verticales q, t, p y w.

4 - La parte posterior del sólido la forman los puntos 1-4-7-3, apoyada en el plano Q.



5 - Tiene una cara delantera más alta, formada por el plano P, con los puntos 5-6-8.

6 - La cara lateral izquierda la forma el plano P con los puntos 2-1-4-5-8.

7 - La cara lateral derecha la forma el plano W con los planos 2-8-6-7-3.

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