

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

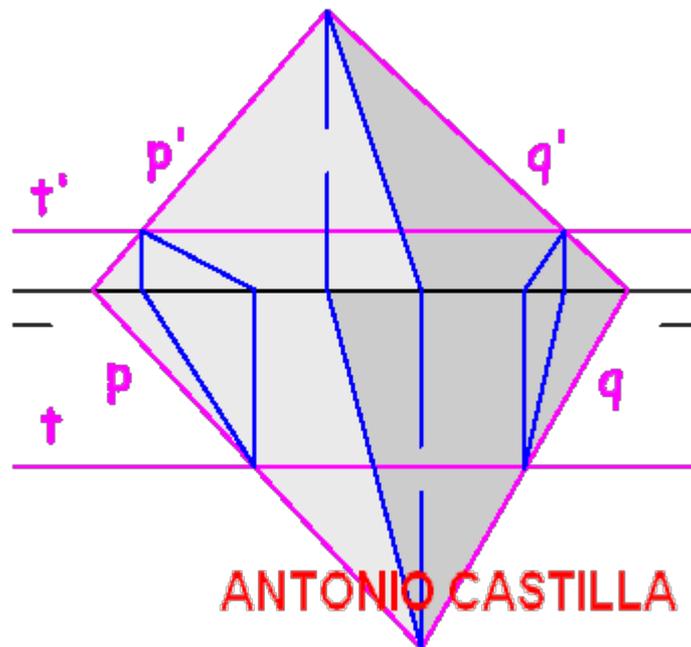
Representar las proyecciones diédricas del poliedro delimitado por los planos $P(-10;12;11)$, $Q(8;14;7'5)$, $T(\text{infinito};6;2)$ y los planos de proyección.

SOLUCIÓN

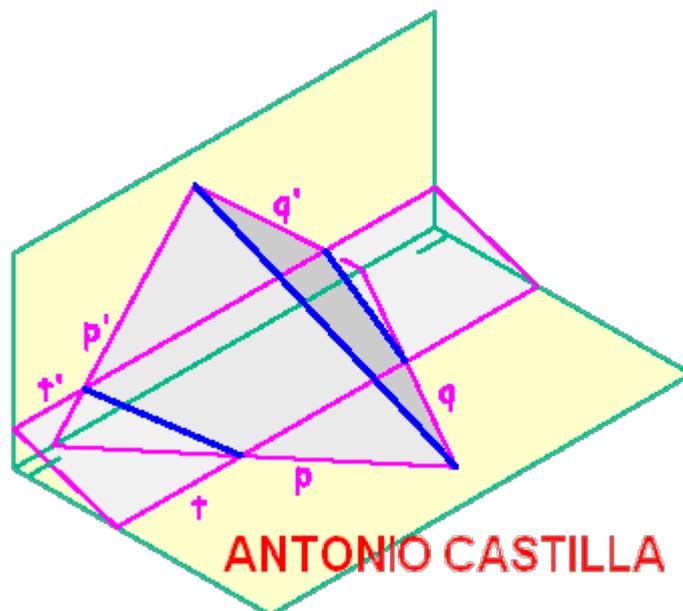
Este problema es fácil de hacer pero difícil de visualizar, es por ello que es conveniente el hacer una perspectiva para tener claro lo que se debe de dejar.

Pero antes es necesario el hallar la intersección entre todos los planos, P, Q y T.

El resultado será este :



O bien si lo visualizas en el espacio te daría esto otro :

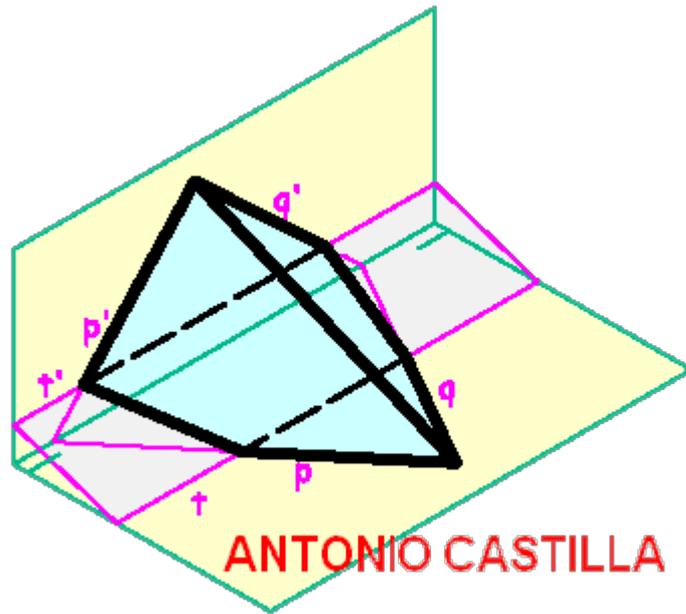


Fíjate bien en los dos dibujos anteriores y procura identificar cada elemento (trazas de los planos e intersecciones entre los planos).

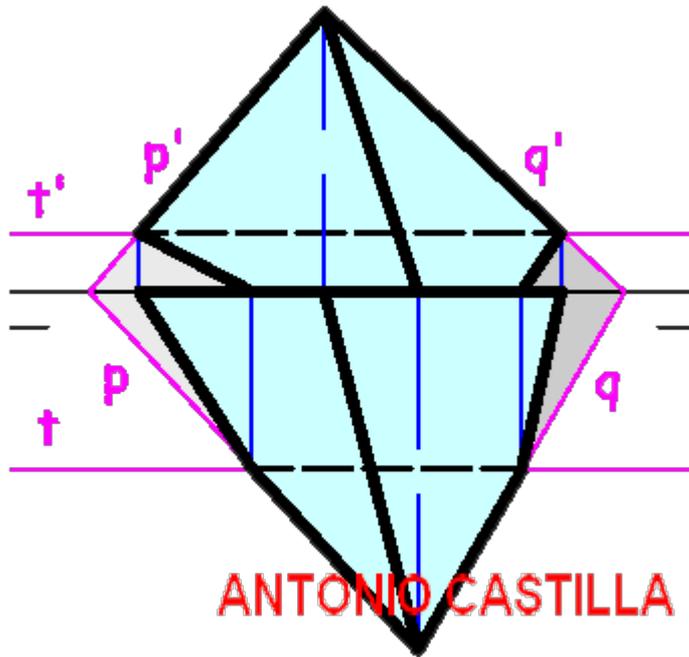
Una vez determinadas las intersecciones se debe de señalar la parte común de los cinco planos. Ahora bien, yo veo dos posibilidades, no se cual es en concreto la que querrán, por ello te ofrezco las dos.

PRIMERA OPCION

Esta sería la forma en el espacio :

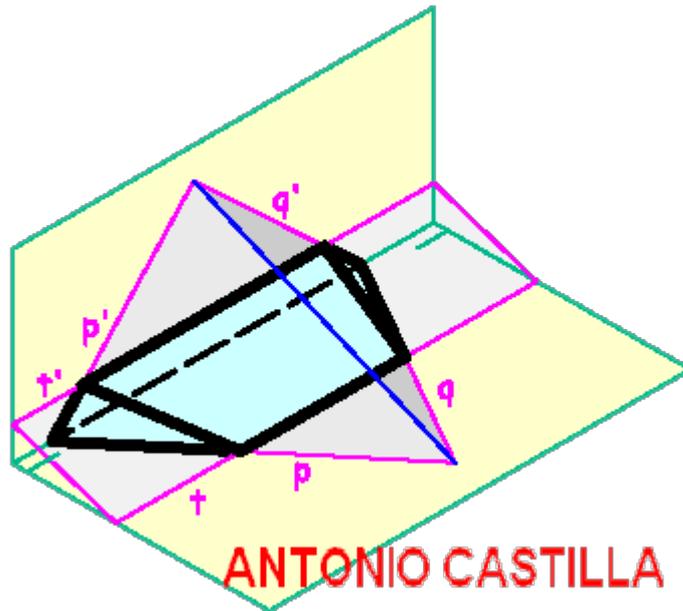


Y así en diédrico :

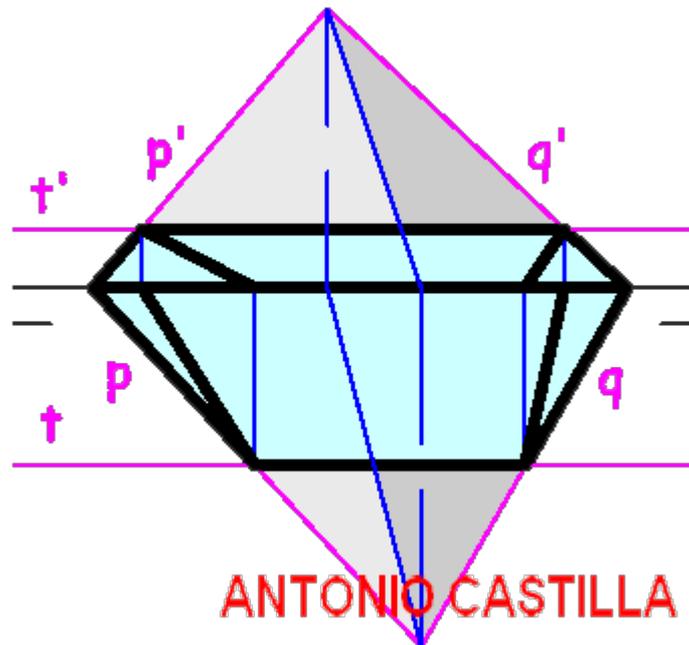


SEGUNDA OPCION

En el espacio es así



Y en diédrico :



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