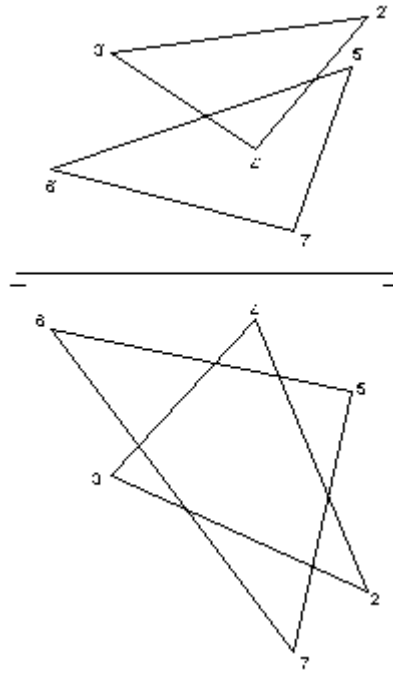


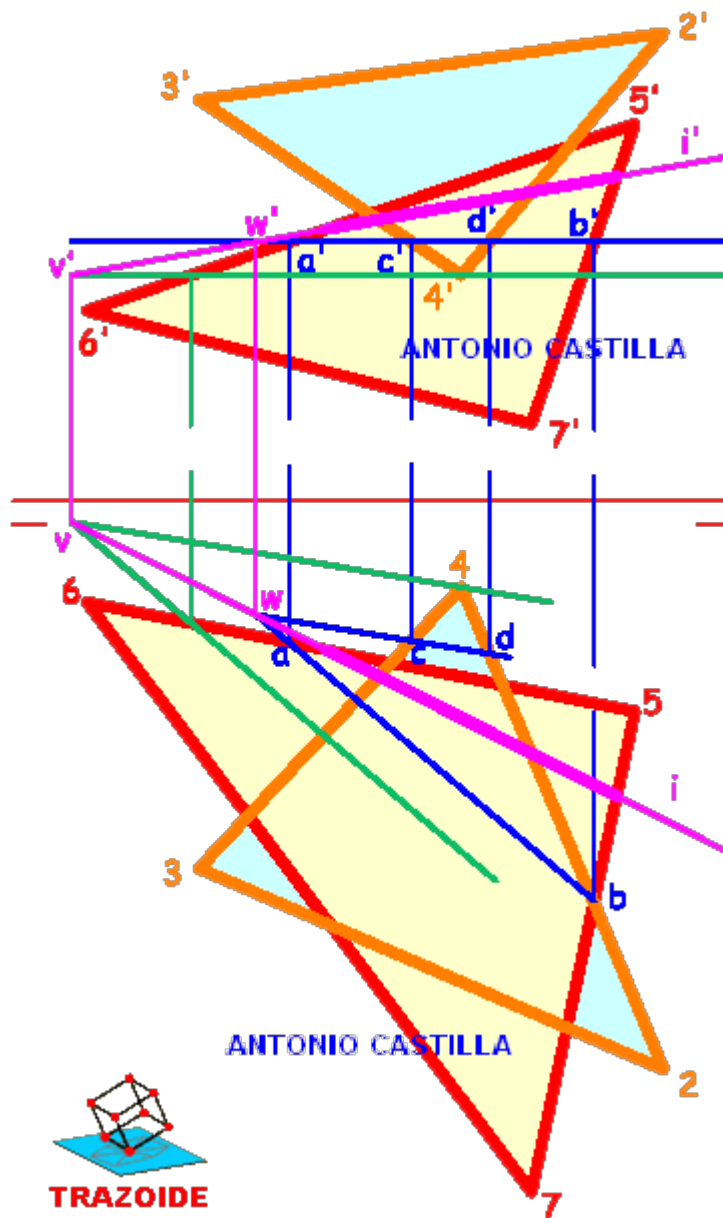
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar la intersección entre dos planos definidos por tres puntos



SOLUCIÓN

1 - Se traza un plano horizontal cualquiera (línea azul en la proyección vertical).



- 2 - Se determinan las proyecciones de los puntos de corte con los planos dados (puntos A, B, C y D).
- 3 - Se unen, en proyección horizontal, los pares de puntos que pertenecen a un mismo plano (A con B y C con D).
- 4 - Donde se corten ambas líneas, punto W, es uno de los puntos de la intersección buscada.
- 5 - Se hace otro plano (el verde que pasa por 4')
- 6 - En la proyección horizontal las proyecciones son paralelas a las ya obtenidas, por lo que solo es necesario bajar un punto.
- 7 - El punto de corte de ambas (líneas verdes) es otro punto de la intersección, punto V.
- 8 - Uniendo los dos puntos, V y W, se obtiene la intersección de los dos planos.

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