

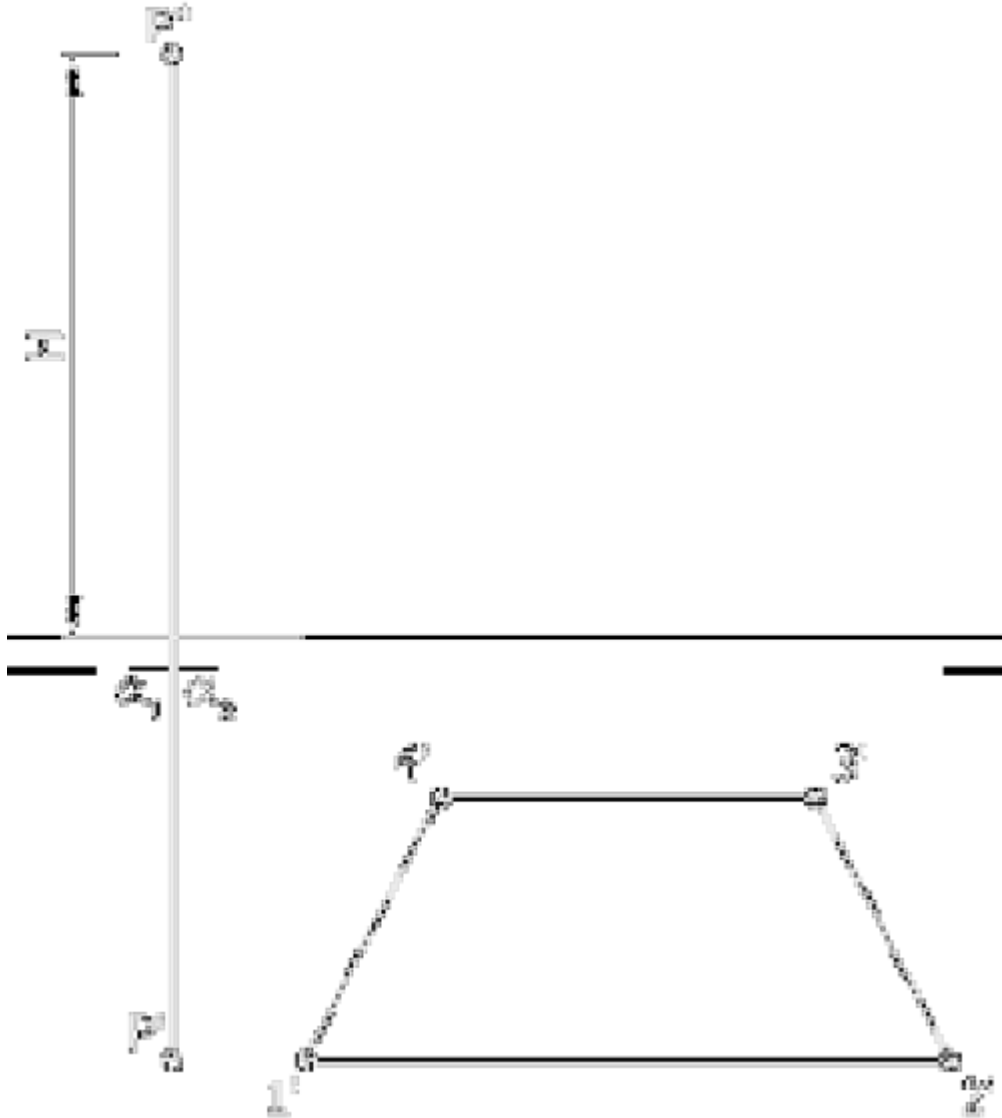
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Examen de selectividad de Junio del 2008

En la figura dada se define un prisma recto de base cuadrangular apoyado en el plano de proyección horizontal mediante la proyección horizontal de su base y su altura.

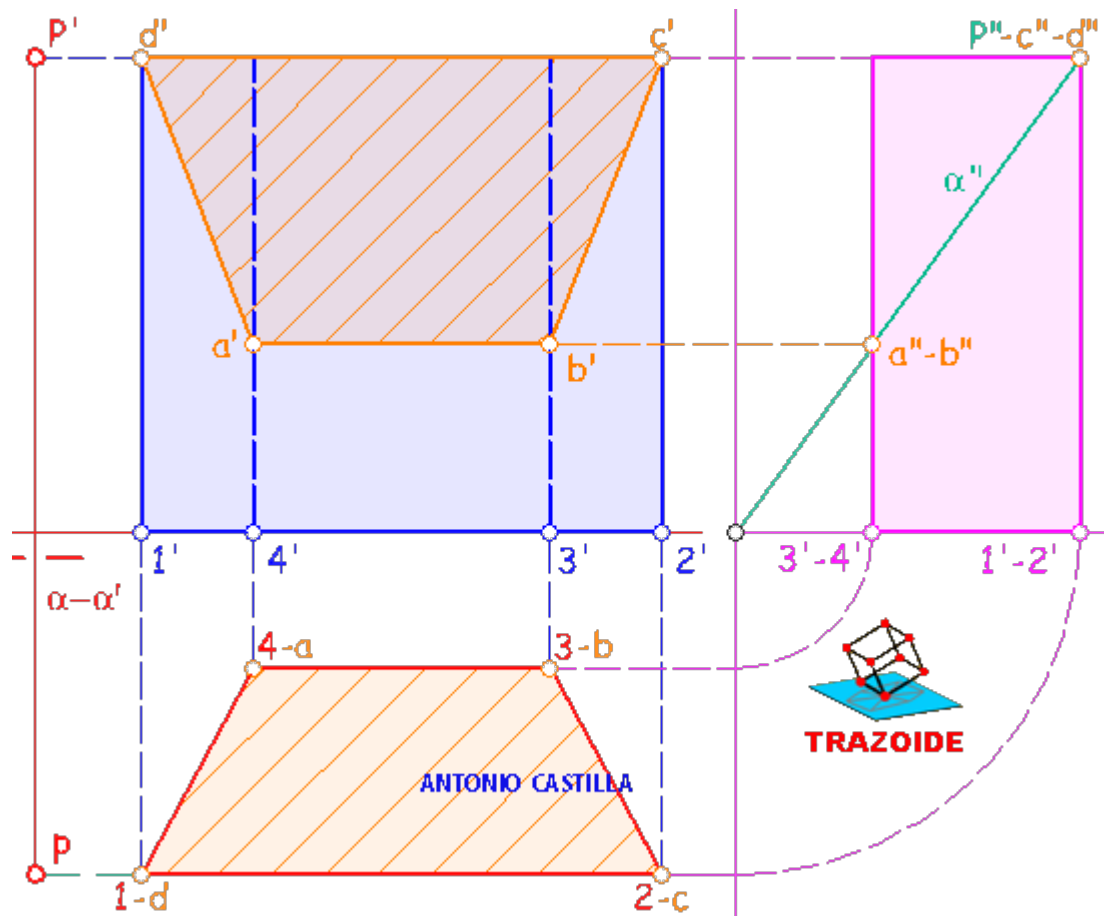
Obtégase las proyecciones horizontal y vertical del prisma.

Posteriormente determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano alfa.



SOLUCIÓN

1 - Llevar los puntos de la base, 1'-2'-3'-4', a la línea de tierra, 1''-2''-3''-4'', y al perfil, 1'''-2'''-3'''-4'''



2 - En la proyección vertical y en el perfil levantar los puntos anteriores hasta la altura dada

3 - Llevar el punto P al perfil, p'' , y unirlo con la línea de tierra en el perfil, con lo que conseguimos el plano en el perfil α''

4 - En el perfil, donde el plano α'' corte a las aristas del cuerpo, $a''-b''-c''-d''$, son los puntos de la sección

5 - Llevar esos puntos a las proyecciones horizontal y vertical, $a'-b'-c'-d'$ y $a-b-c-d$

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