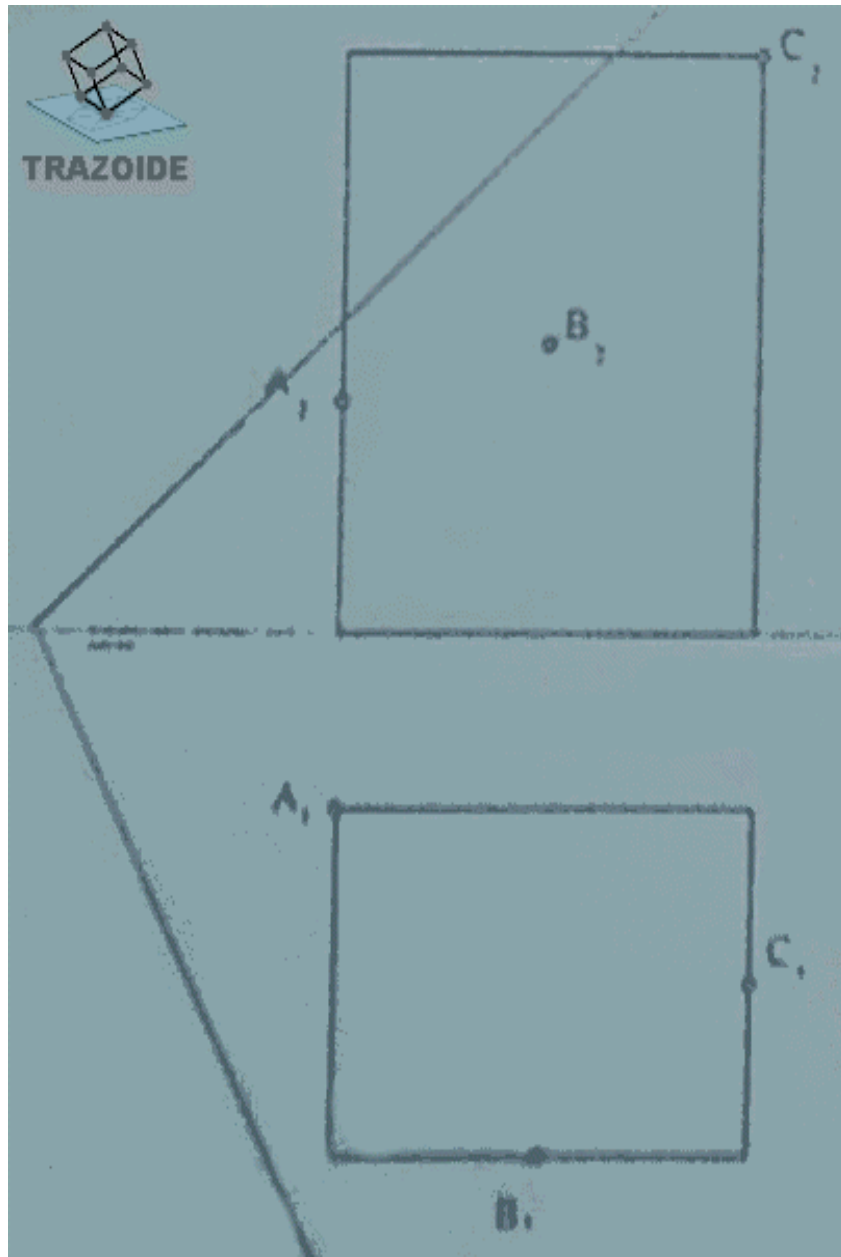


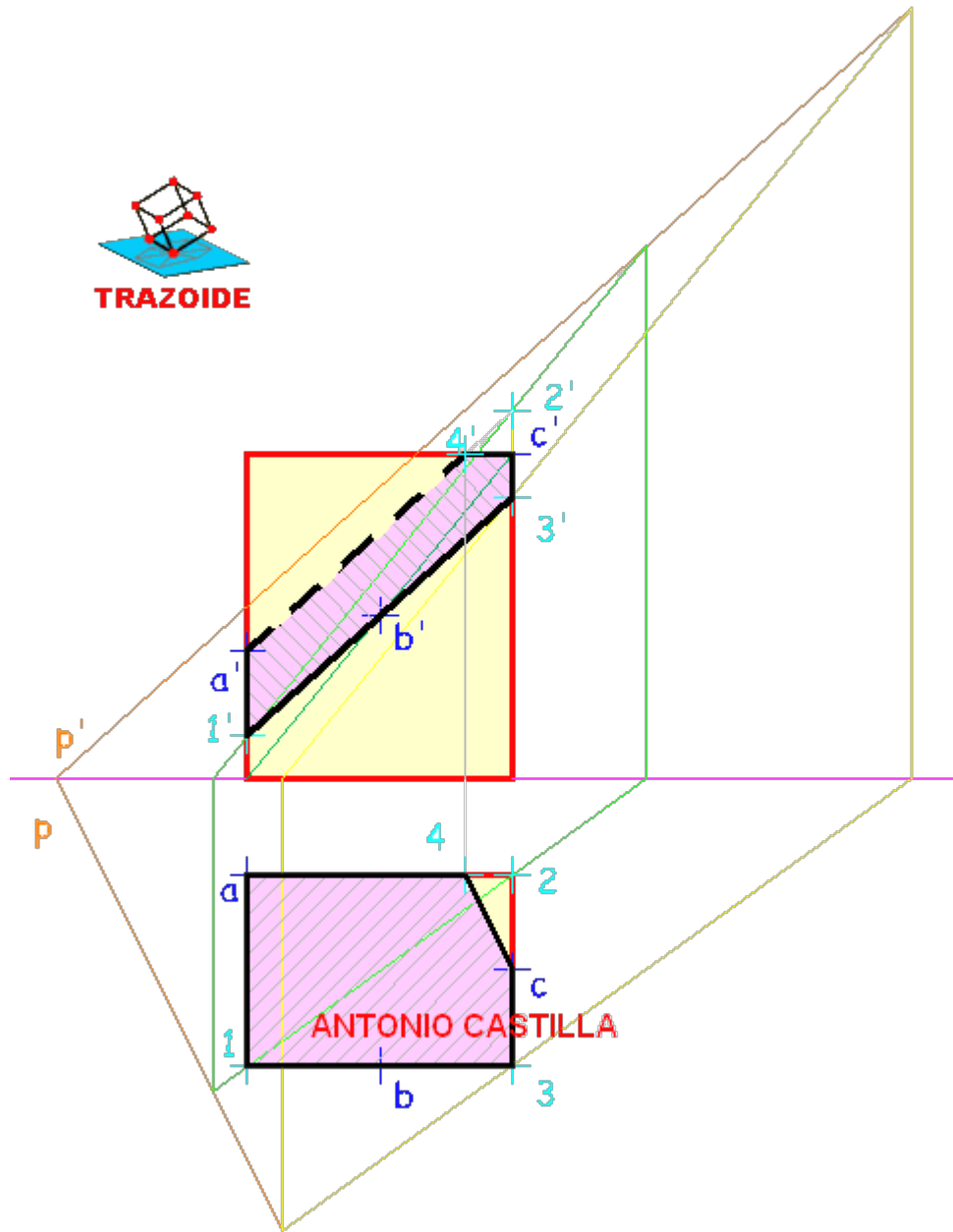
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determinar la intersección del prisma con el plano definido por los puntos ABC. Hallar la verdadera magnitud de la sección producida.



### SOLUCIÓN

1 - Haces un plano proyectante horizontal que pase por las aristas (el verde claro)



2 - Hallas la intersección de ese plano con el ABC, y donde corte a las aristas por las que pasa son dos puntos de la sección, puntos 1 y 2

3 - Repites con las demás aristas (el plano en amarillo), y te da el punto 3

4 - En la proyección vertical unes los puntos (en negro) que pertenecen a una misma cara, A con 1, 1 con B y con 3, 3 con C, C con 2, 2 con A.

5 - Como 2 esta fuera del cuerpo solo se marca como solución hasta donde toca a la cara superior, punto 4.

6 - Se repite el mismo proceso en la proyección horizontal, además de haber bajado el punto 4.

**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