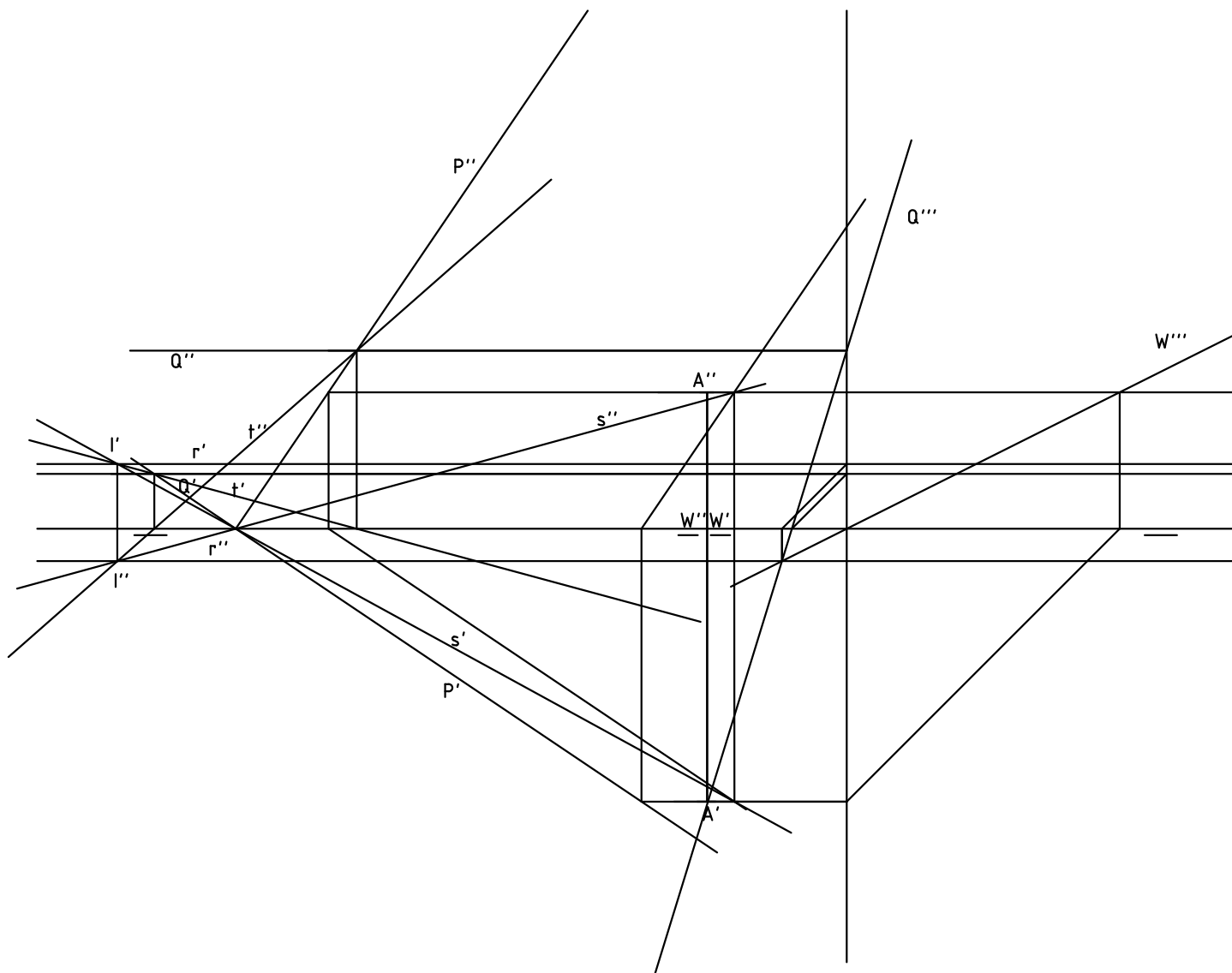


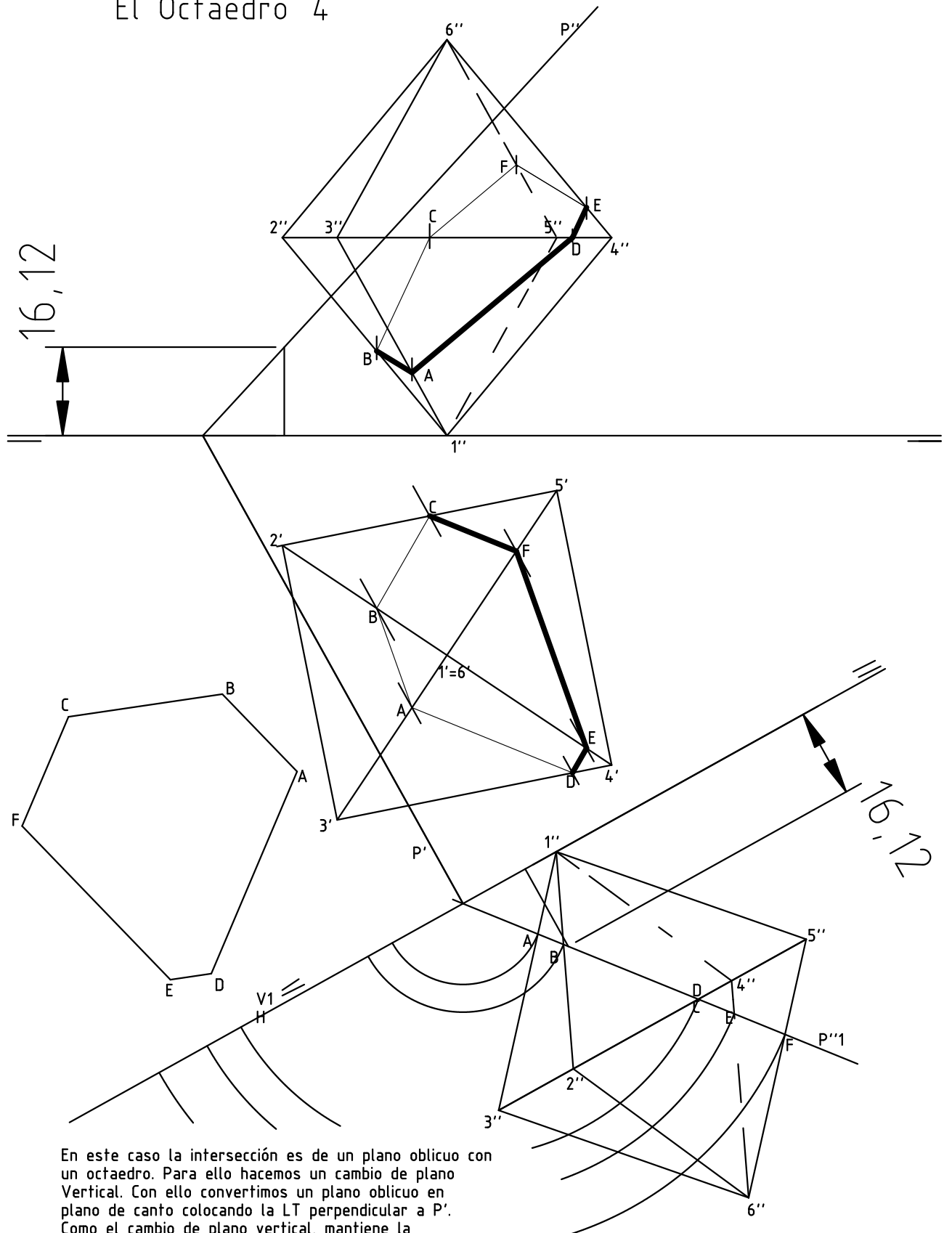
Halla la intersección entre los planos P, Q y W.  
Halla las tres rectas intersección y da posición al plano P. No nombres.



Nombre

verosebastia.com  
aprendedibujo.net

## El Octaedro 4

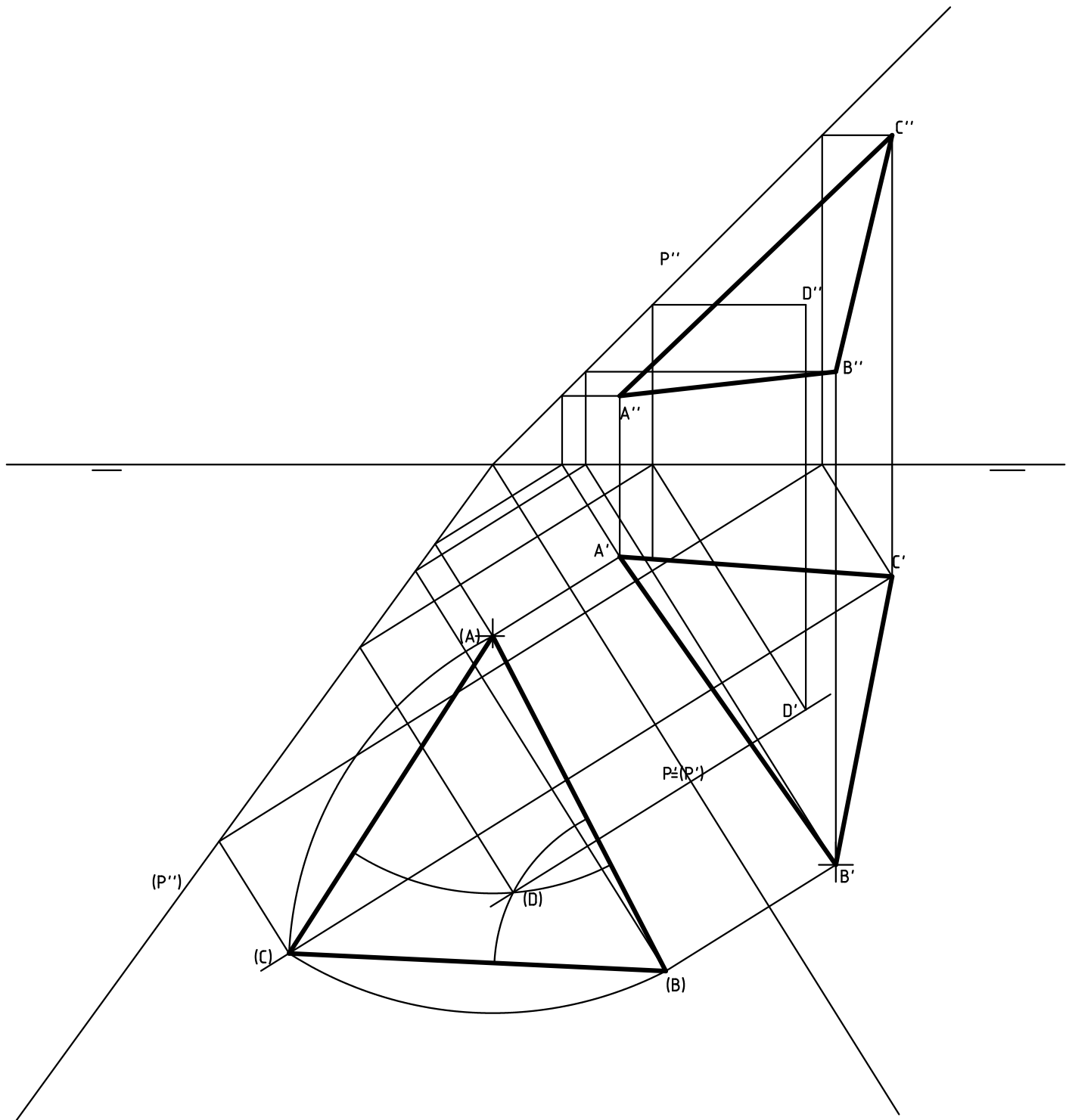


En este caso la intersección es de un plano oblicuo con un octaedro. Para ello hacemos un cambio de plano Vertical. Con ello convertimos un plano oblicuo en plano de canto colocando la LT perpendicular a  $P'$ . Como el cambio de plano vertical, mantiene la proyección horizontal y en la vertical mantiene las alturas y es la que se modifica, convierte el plano oblicuo en de canto y esta intersección sí es fácil de hacer, podemos pasar todos los puntos perpendicularmente a su arista correspondiente.

Nombre

Dados dos puntos (A) y B', pertenecientes al plano P del que se conoce, la traza horizontal P' y la traza vertical abatida (P''), se pide:

- hallar un triángulo equilátero ABC en proyección vertical y horizontal
- hallar un punto D en el interior del triángulo ABC que diste de A 45mm y de B 30mm.

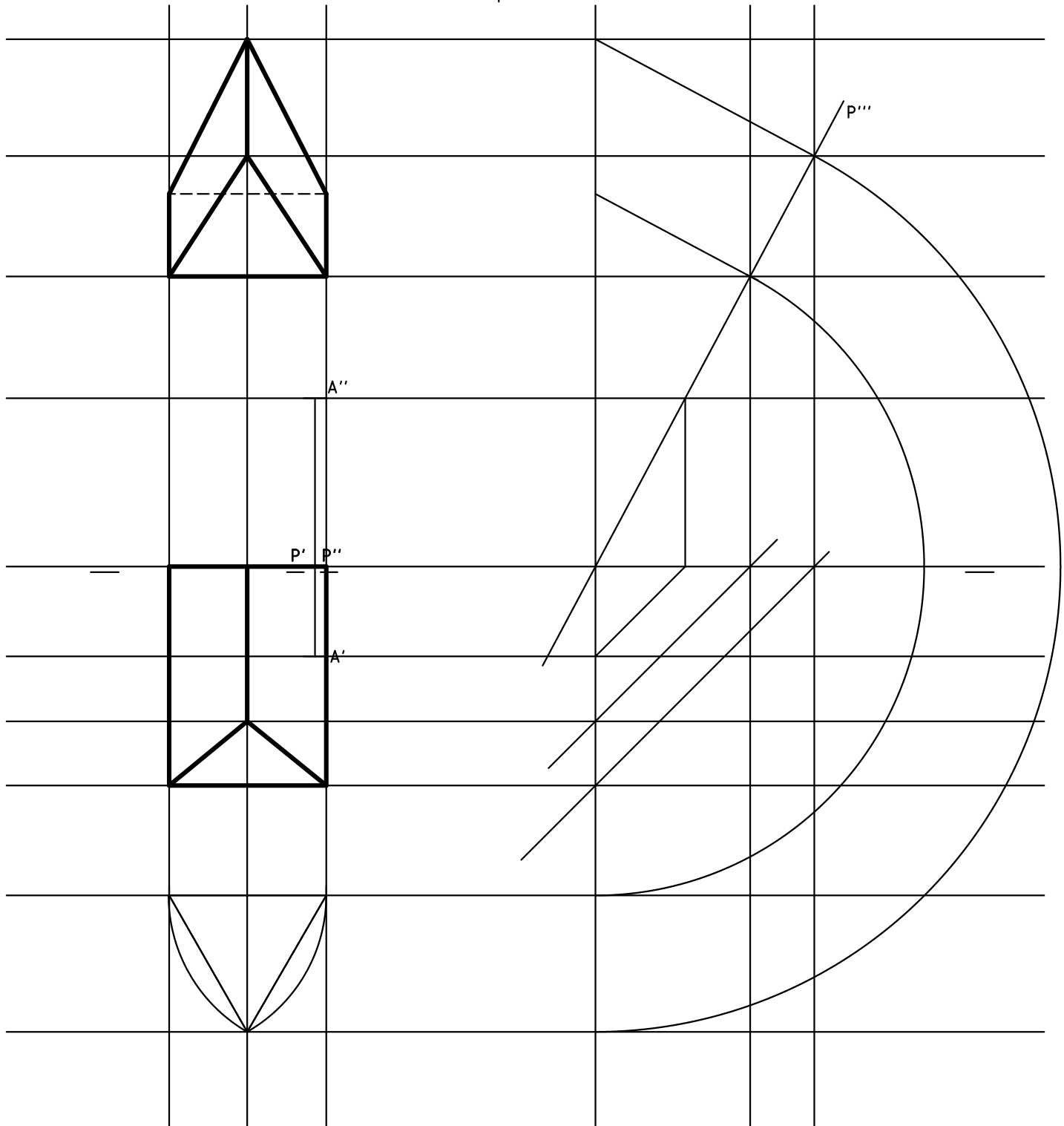


Nombre

verosebastia.com  
aprendedibujo.net

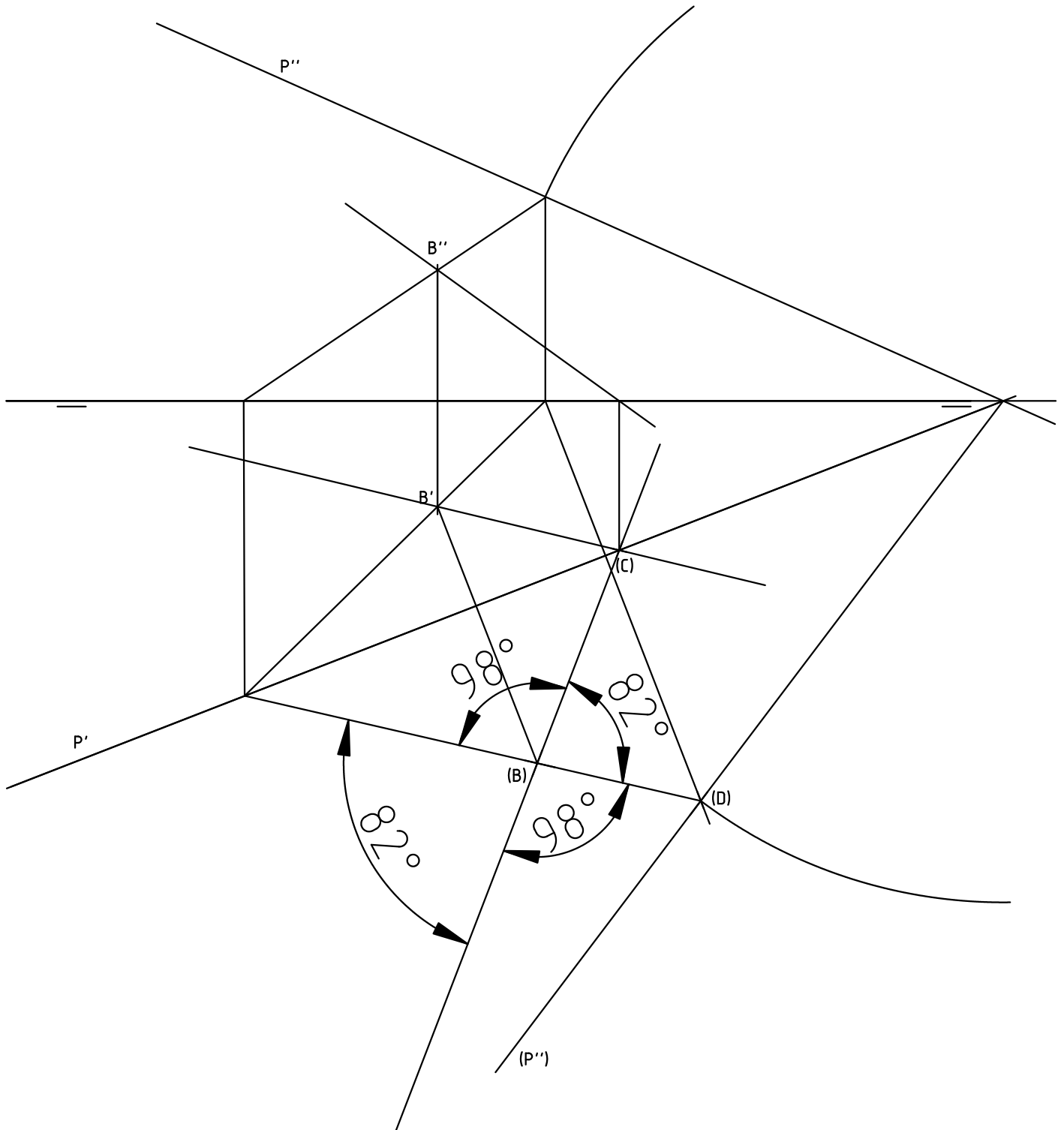
Dado un plano que contiene a la línea de tierra, llamado P, y dada una cara abatida sobre el plano horizontal de proyección base de un prisma recto apoyado en el plano P, situado en sentido contrario horario o antihorario, se pide:

- hallar las proyecciones de la cara del prisma en el plano que contiene a la línea de tierra P
- hallar las aristas del prisma que parten de la base del prisma
- hallar la intersección del prisma con el PVP y dar la proyección vertical y horizontal de la cara del prisma que interseca con el PVP



Nombre

Dada la traza  $P'$  del plano oblicuo  $P$ . Dados un punto  $(B)$  abatido del plano  $P$ , dado un punto traza del PVP del plano  $P$   $(D)$  y dado otro punto traza del PHP del plano  $P$   $(C)$ , se pide:  
 halla el ángulo que forman la recta formada por los puntos  $D$  y  $B$  y la recta que determinan los puntos  $B$  y  $C$ .



Nombre