

Se dan las proyecciones de la arista (AB) apoyada en el plano horizontal de un tetraedro regular y la traza horizontal de un plano P, definido por su traza horizontal P y por el punto A, que se encuentra en el centro geométrico del poliedro. Se pide:

1. Hallar las proyecciones del tetraedro apoyado en la arista AB.
2. Hallar la traza vertical del plano P.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tetraedro.
4. Determinar el perfil izquierdo del tetraedro y de la sección.

LT: 126 del borde superior  
A (57,69,0), B (125,40,0)  
Traza P: 89 en borde izdo.  
91 en borde inferior

a'

b'

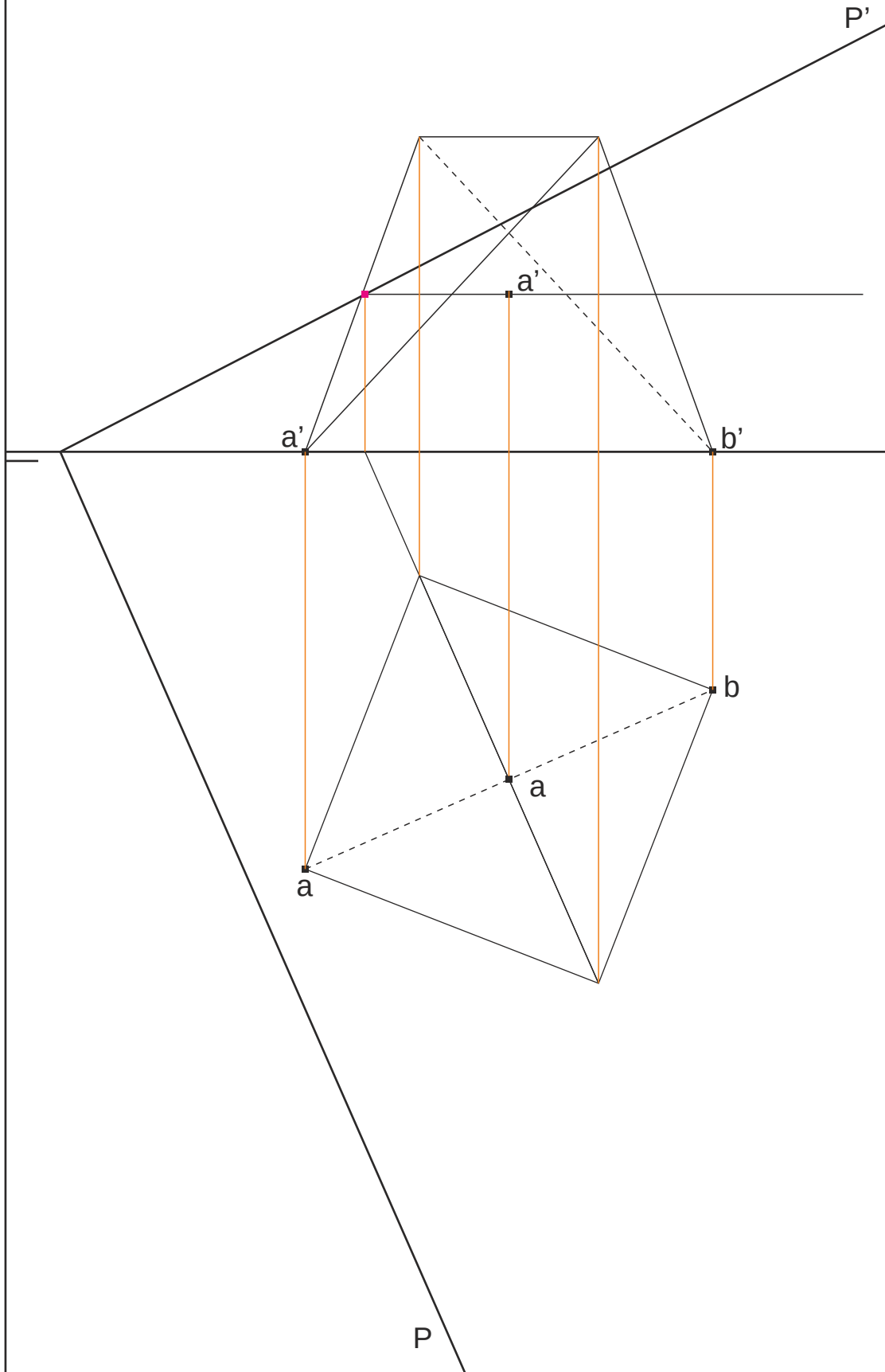
a

b

P

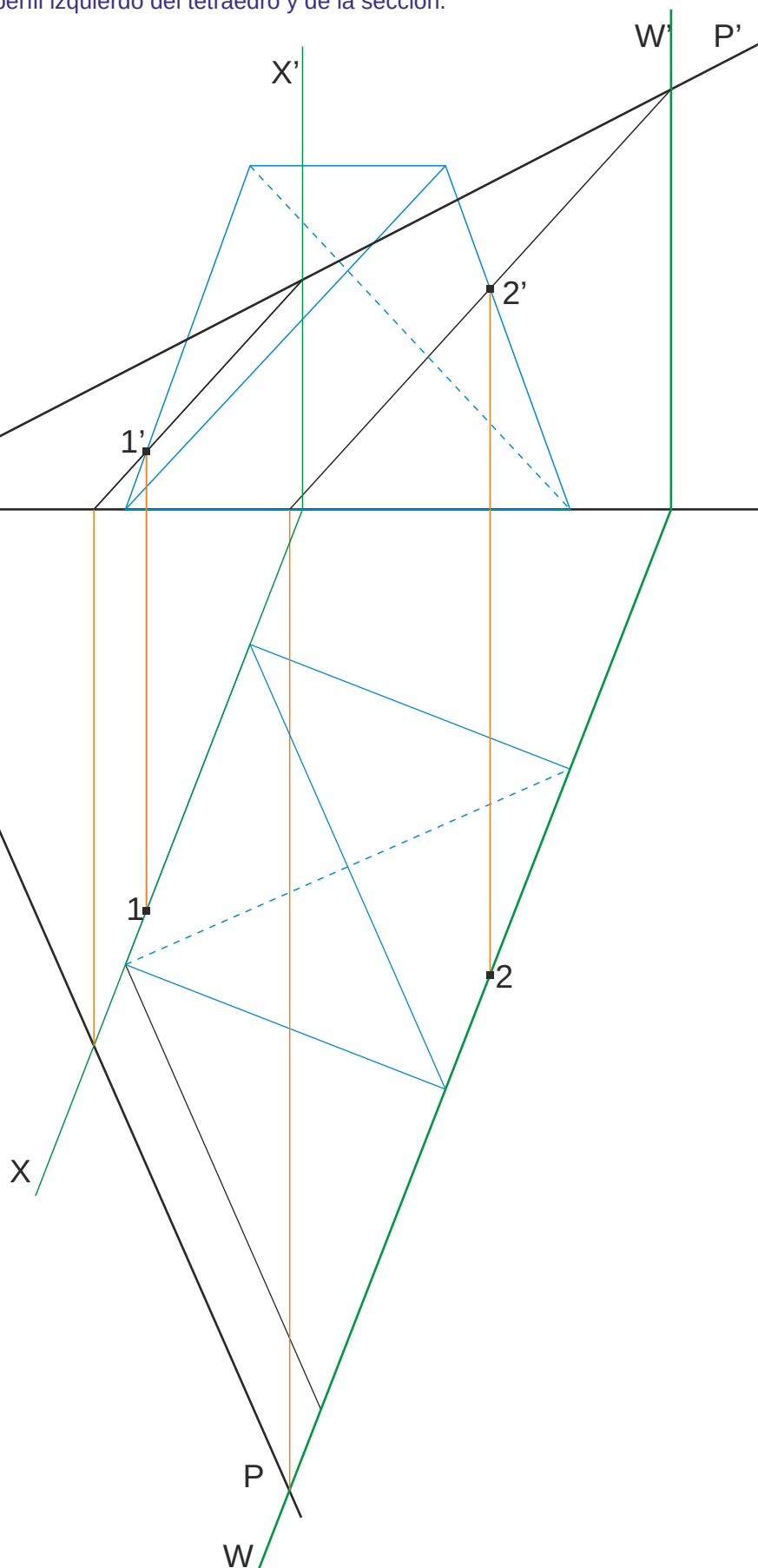
Se dan las proyecciones de la arista (AB) apoyada en el plano horizontal de un tetraedro regular y la traza horizontal de un plano P, definido por su traza horizontal P y por el punto A, que se encuentra en el centro geométrico del poliedro. Se pide:

1. Hallar las proyecciones del tetraedro apoyado en la arista AB.
2. Hallar la traza vertical del plano P.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tetraedro.
4. Determinar el perfil izquierdo del tetraedro y de la sección.



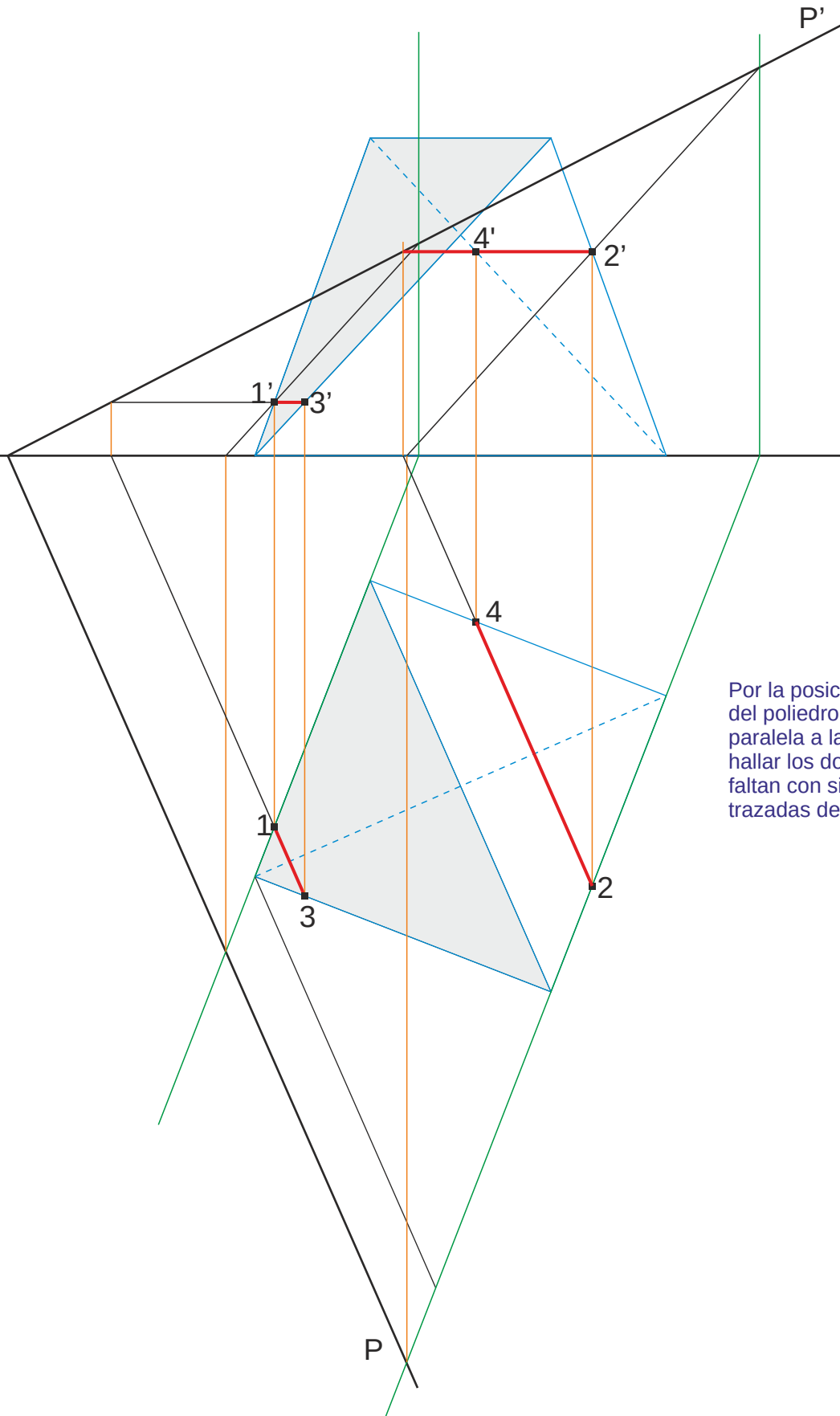
Se dan las proyecciones de la arista (AB) apoyada en el plano horizontal de un tetraedro regular y la traza horizontal de un plano P, definido por su traza horizontal P y por el punto A, que se encuentra en el centro geométrico del poliedro. Se pide:

1. Hallar las proyecciones del tetraedro apoyado en la arista AB.
2. Hallar la traza vertical del plano P.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tetraedro.
4. Determinar el perfil izquierdo del tetraedro y de la sección.



Se dan las proyecciones de la arista (AB) apoyada en el plano horizontal de un tetraedro regular y la traza horizontal de un plano P, definido por su traza horizontal P y por el punto A, que se encuentra en el centro geométrico del poliedro. Se pide:

1. Hallar las proyecciones del tetraedro apoyado en la arista AB.
2. Hallar la traza vertical del plano P.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tetraedro.
4. Determinar el perfil izquierdo del tetraedro y de la sección.



Por la posición singular de los planos del poliedro (cuya arista superior es paralela a la traza horizontal P), es posible hallar los dos puntos de intersección que faltan con simples rectas horizontales trazadas desde los puntos 1 y 2.

Se dan las proyecciones de la arista (AB) apoyada en el plano horizontal de un tetraedro regular y la traza horizontal de un plano P, definido por su traza horizontal P y por el punto A, que se encuentra en el centro geométrico del poliedro. Se pide:

1. Hallar las proyecciones del tetraedro apoyado en la arista AB.
2. Hallar la traza vertical del plano P.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el tetraedro.
4. Determinar el perfil izquierdo del tetraedro y de la sección seccionado.

