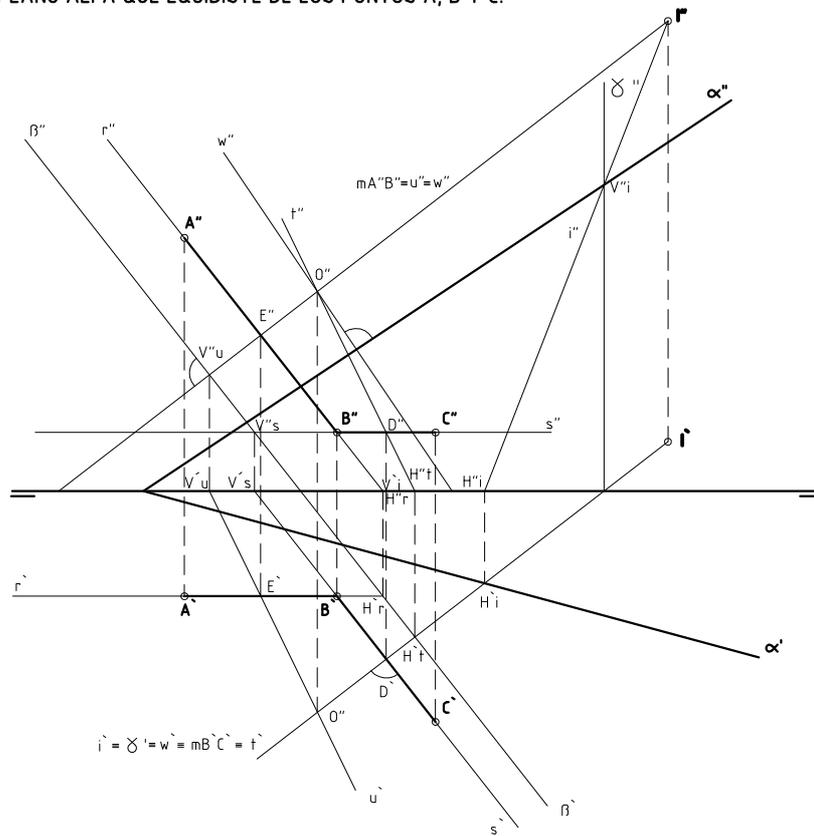
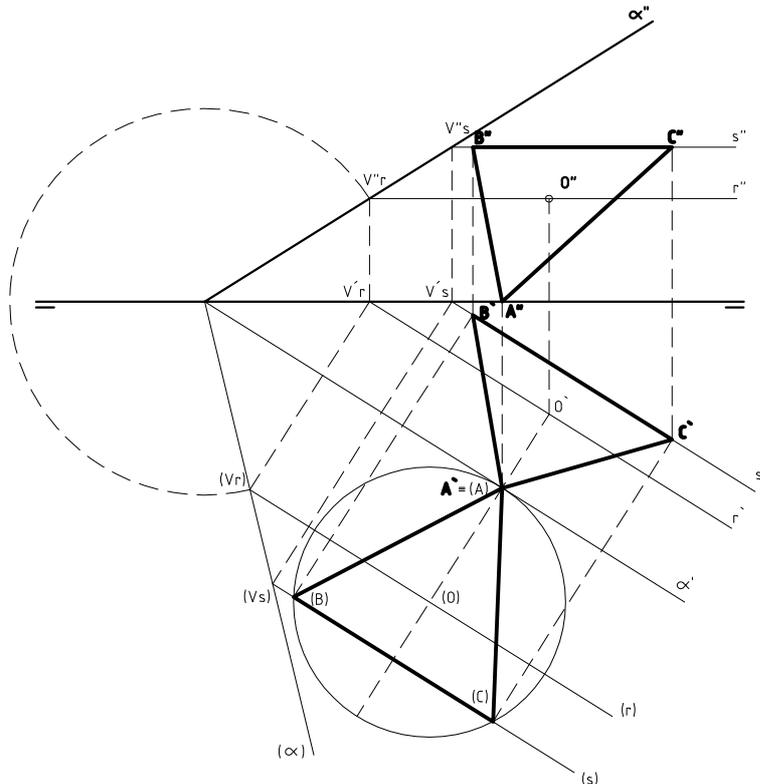


DETERMINA EL PUNTO P SOBRE EL PLANO ALFA QUE EQUIDISTE DE LOS PUNTOS A, B Y C.



- 1.-DIBUJAMOS LA RECTA $r(r'',r')$ QUE PASA POR LOS PUNTOS A Y B, Y SE DETERMINAN SUS TRAZAS.
- 2.-DIBUJAMOS LA RECTA $s(s'',s')$ QUE PASA POR LOS PUNTOS B Y C Y SE DETERMINAN SUS TRAZAS.
- 3.-DIBUJAMOS EL PLANO BETA QUE CONTIENE A LOS TRES PUNTOS.
- 4.-DIBUJAMOS LA RECTA t' COINCIDIENDO CON LA MEDIATRIZ DE $B'C'$ Y HALLAMOS LA t'' SABIENDO QUE LA RECTA PERTENECE AL PLANO BETA.
- 5.-DIBUJAMOS LA RECTA u'' COINCIDIENDO CON LA MEDIATRIZ DE $A''B''$ Y HALLAMOS LA u' SABIENDO QUE LA RECTA PERTENECE AL PLANO BETA.
- 6.-EL PUNTO DE CORTE DE LAS RECTAS t Y u ES EL PUNTO $O(O'',O')$ QUE ES EL CIRCUNCENTRO DEL TRIANGULO ABC.
- 7.-POR EL PUNTO $O(O'',O')$ SE TRAZA UNA PERPENDICULAR $w(w'',w')$ AL PLANO UE FORMAN LOS PUNTOS ABC Y SE DETERMINA EL PUNTO $I(I'',I')$ DE INTERSECCION DE LA RECTA w CON EL PLANO DADO.

HALLA LAS PROYECCIONES DEL TRIANGULO EQUILÁTERO ABC SABIENDO QUE ESTÁ SITUADO EN UN PLANO PERPENDICULAR AL PRIMER BISECTOR, QUE EL CENTRO DE DICHO TRIANGULO E EL PUNTO O Y QUE EL VÉRTICE A ESTA EN LA TRAZA HORIZONTAL, SIENDO LA CIRCUNFERENCIA CIRCUNSCRITA AL TRIANGULO TANGENTE A LA TRAZA HORIZONTAL DEL PLANO.



- 1.-DIBUJAMOS LA TRAZA HORIZONTAL DEL PLANO FORMANDO EL MISMO ANGULO CON LA LINEA DE TIERRA QUE EL CORRESPONDIENTE A LA TRAZA VERTICAL.
- 2.-CON LA AYUDA DE LA RECTA $r(r'',r')$ SE HALLA O' , SE ABATE EL PLANO Y SE OBTIENE (r) Y (O) .
- 3.-CON CENTRO EN (O) SE DIBUJA UNA CIRCUNFERENCIA TANGENTE A LA TRAZA HORIZONTAL DEL PLANO, SIENDO EL PUNTO DE TANGENCIA EL PUNTO (A) .
- 4.-SOBRE LA CIRCUNFERENCIA SE OBTIENEN LOS PUNTOS (B) Y (C) .
- 5.-CON LA AYUDA DE LA RECTA s SE DESABATE LOS PUNTOS (B) Y (C) .