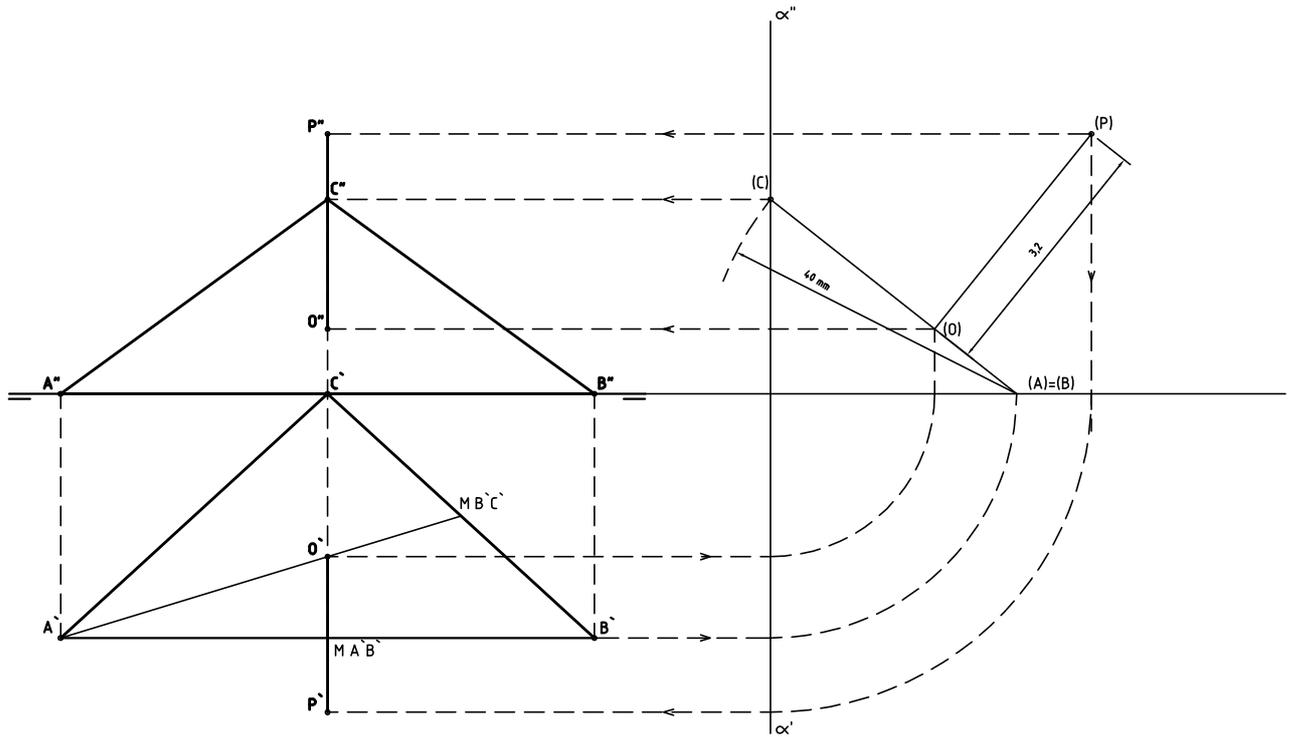


UN TRIANGULO ISOSCELES TIENE SU LADO AB APOYADO EN EL PLANO HORIZONTAL DE PROYECCIÓN Y EL VERTICE C EN EL PLANO VERTICAL. LA ALTURA MIDE 40 mm.

DESDE EL BARICENTRO DEL TRIANGULO TRAZA UN SEGMENTO DE 32 mm DE LONGITUD PERPENDICULAR AL PLANO.

- a) DIBUJA LAS PROYECCIONES DIEDRICAS DEL TRIANGULO  
 b) DIBUJA LAS PROYECCIONES DEL SEGMENTO INDICADO.



- 1.-SE DETERMINAN LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS A Y B Y CON LA AYUDA DEL PLANO ALFA SE ABATEN.
- 2.-SABIENDO QUE LA ALTURA DEL TRIANGULO ES DE 40 mm SE DETERMINA EL PUNTO (C).
- 3.-DESABATIMOS EL PUNTO C, DIBUJAMOS LAS PROYECCIONES DEL TRIANGULO Y SE DETERMINA EL BARICENTRO O.
- 4.-POR EL PUNTO O ABATIDO SE TRAZA UNA PERPENDICULAR AL PLANO DEL TRIANGULO Y SE LLEVA LA DISTANCIA AL PUNTO P.
- 5.-SE DESABATE EL PUNTO P.

DADAS LAS PROYECCIONES DE EL TRIANGULO ABC, DIBUJA:

- A) LAS TRAZAS DEL PLANO ALFA QUE LO CONTIENE.  
 B) LA VERDADERA MAGNITUD DEL TRIANGULO.  
 C) LAS PROYECCIONES DE LA CIRCUNFERENCIA INSCRITA SEÑALANDO LOS PUNTOS DE TANGENCIA.

- 1.-LA TRAZA VERTICAL DEL PLANO PASA POR LAS PROYECCIONES VERTICALES DE LOS PUNTOS Y LA TRAZA HORIZONTAL ES PERPENDICULAR A LA LINEA DE TIERRA.
- 2.-SE ABATEN LOS PUNTOS Y SE DIBUJA EL TRIANGULO EN VERDADERA MAGNITUD.
- 3.-SE DIBUJA LA CIRCUNFERENCIA INSCRITA Y LOS PUNTOS DE TANGENCIA.
- 4.-SE DESABATEN LOS PUNTOS DE TANGENCIA Y LA CIRCUNFERENCIA.

