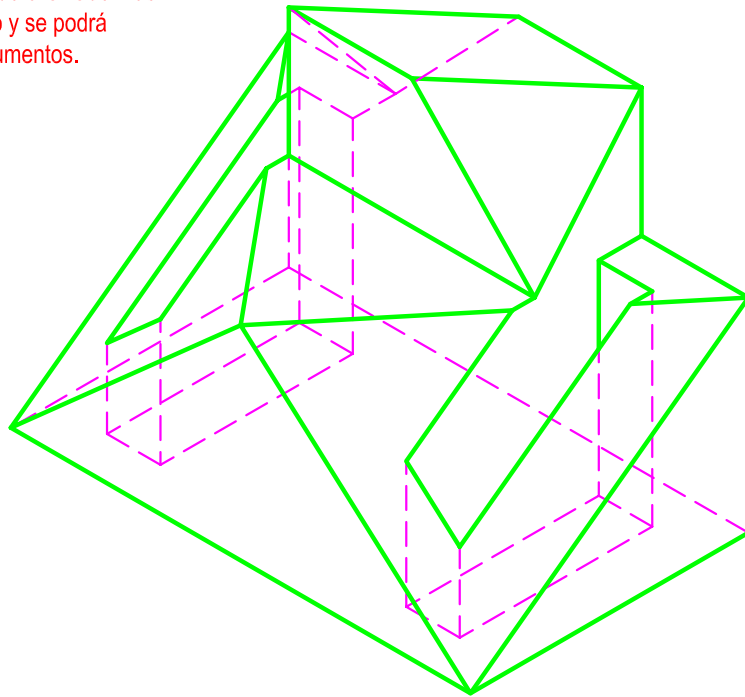


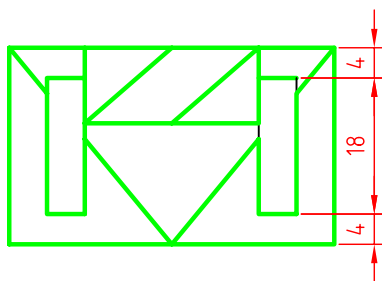
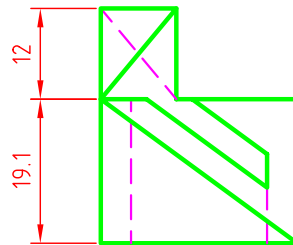
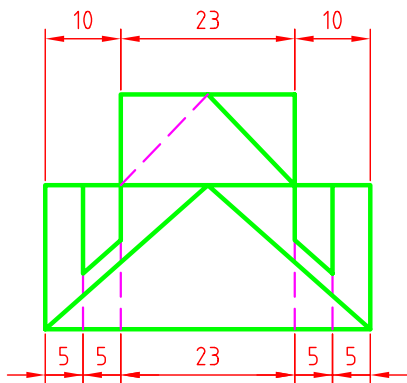
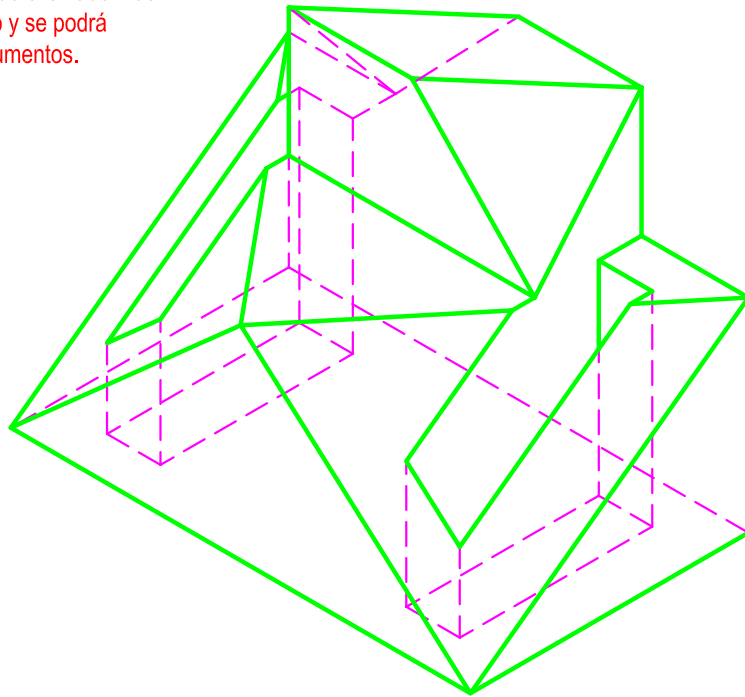
Se da una pieza en perspectiva. Determinar las tres vistas diédricas necesarias para definirla seleccionando el alzado más conveniente. No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Cuidese la proporción y correspondencia.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

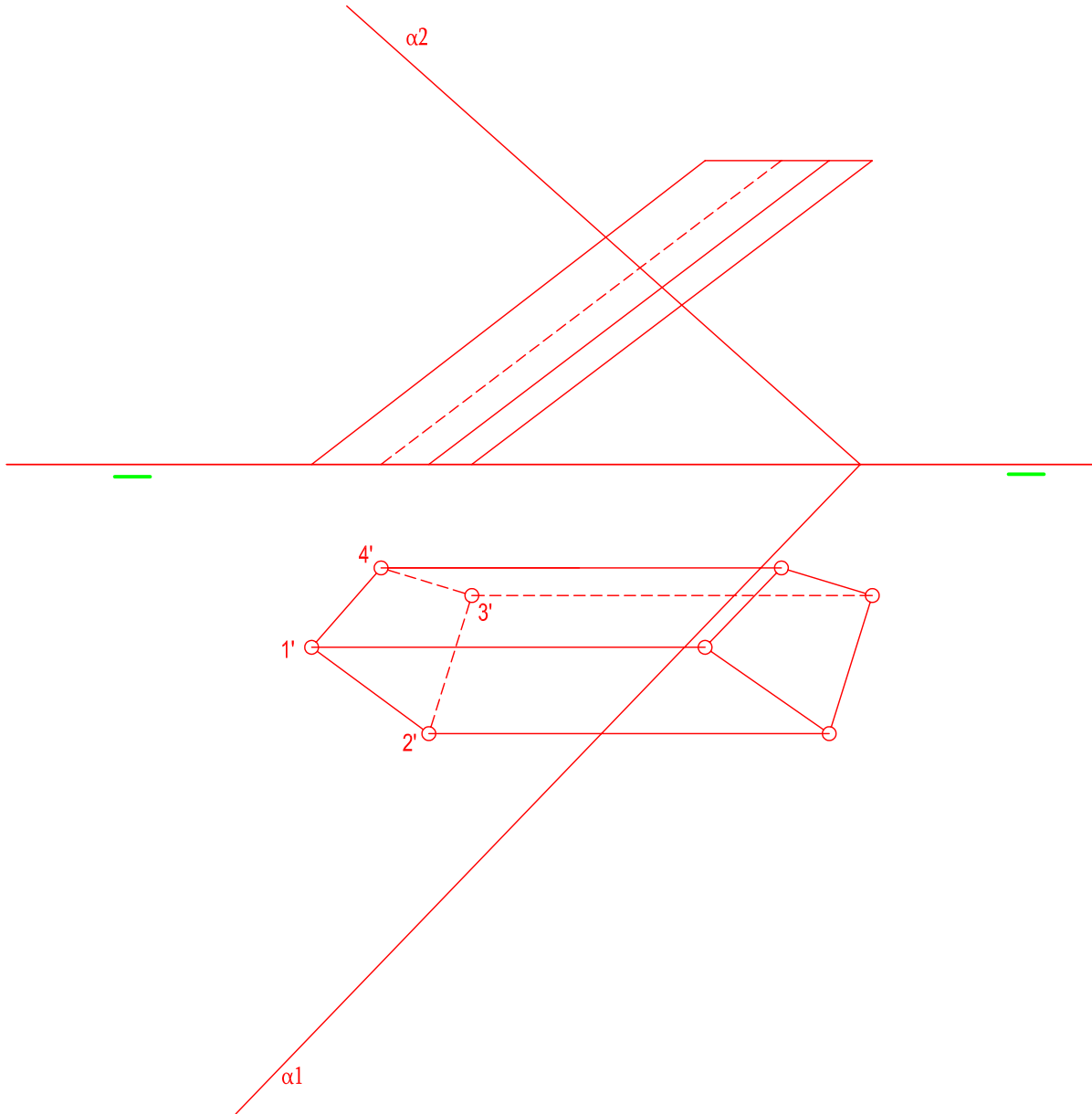
Se da una pieza en perspectiva. Determinar las tres vistas diédricas necesarias para definirla seleccionando el alzado más conveniente. No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Cuidese la proporción y correspondencia.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

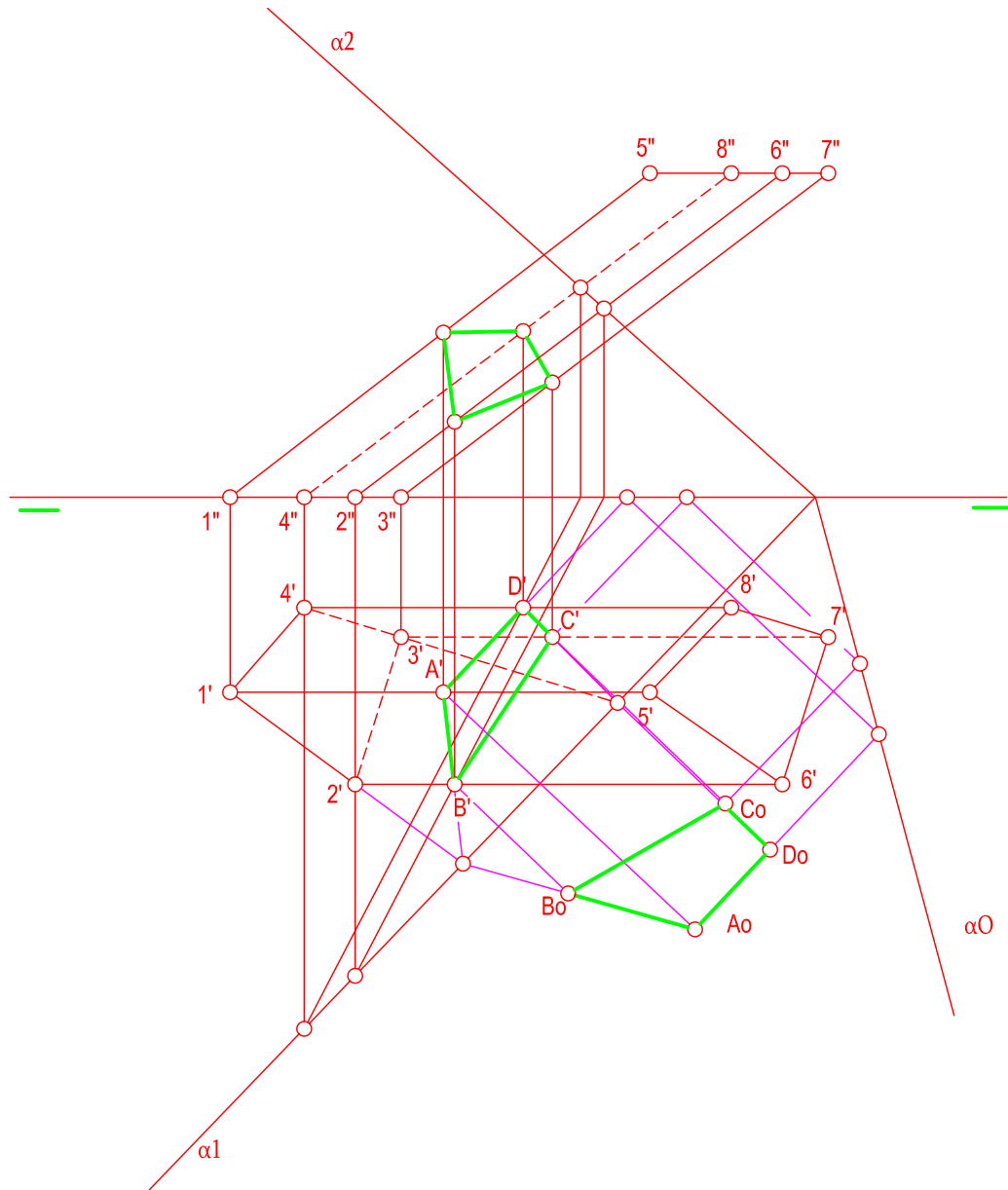
Se da un prisma oblicuo apoyado en el plano de proyección horizontal definido por sus proyecciones. Determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

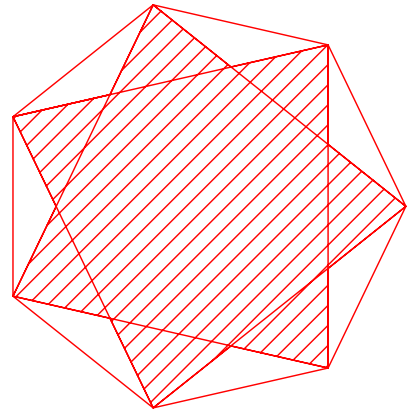
RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

Se da un prisma oblicuo apoyado en el plano de proyección horizontal definido por sus proyecciones. Determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS
<p>RAMÓN DEL ÁGUILA MURCIA</p>			

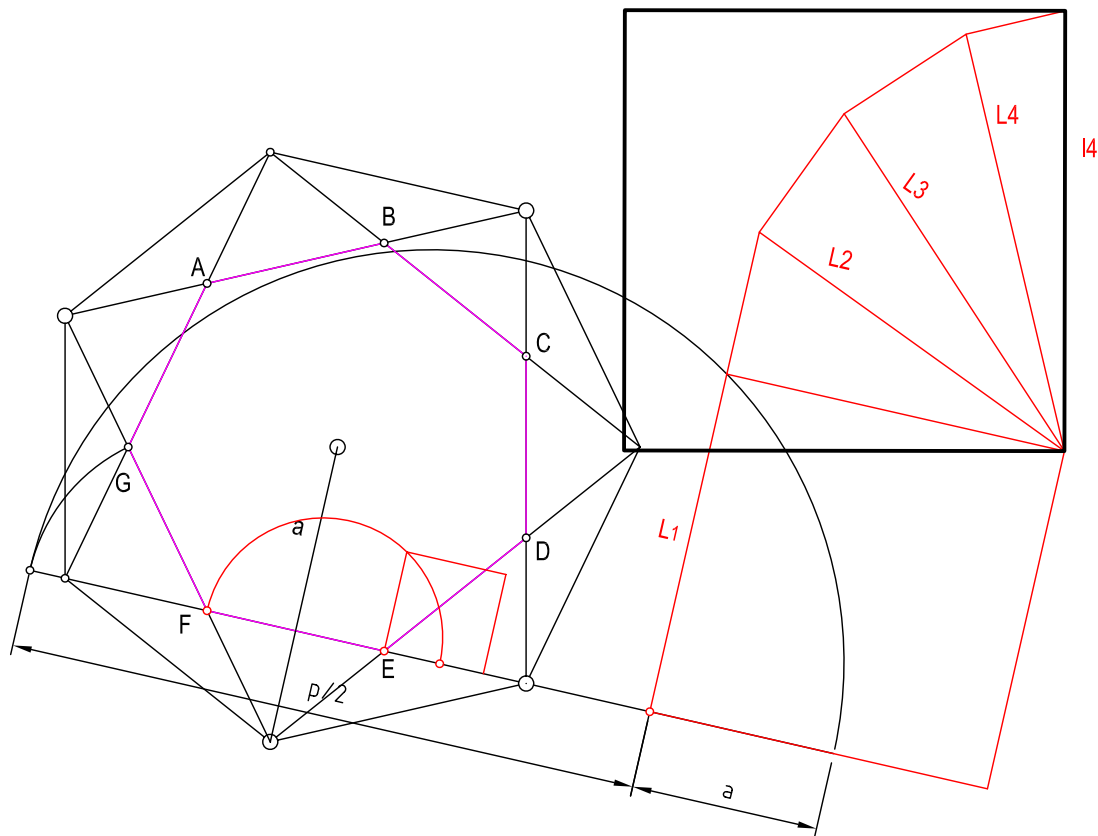
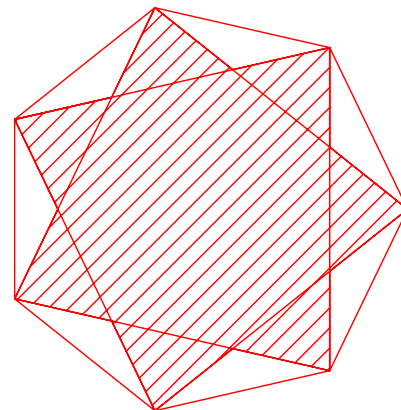
Determinar el cuadrado equivalente ( o de igual superficie) de un heptágono estrellado de segundo orden inscrito en una circunferencia de 80 mm. de diámetro. Las operaciones para la consecución de medidas proporcionales se realizaran obligatoriamente por camino gráfico. La figura adjunta se encuentra a escala, por lo que deberá construirse el polígono antes de la consecución de la equivalencia.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

Determinar el cuadrado equivalente ( o de igual superficie) de un heptágono estrellado de segundo orden inscrito en una circunferencia de 80 mm. de diámetro. Las operaciones para la consecución de medidas proporcionales se realizaran obligatoriamente por camino gráfico. La figura adjunta se encuentra a escala, por lo que deberá construirse el polígono antes de la consecución de la equivalencia.



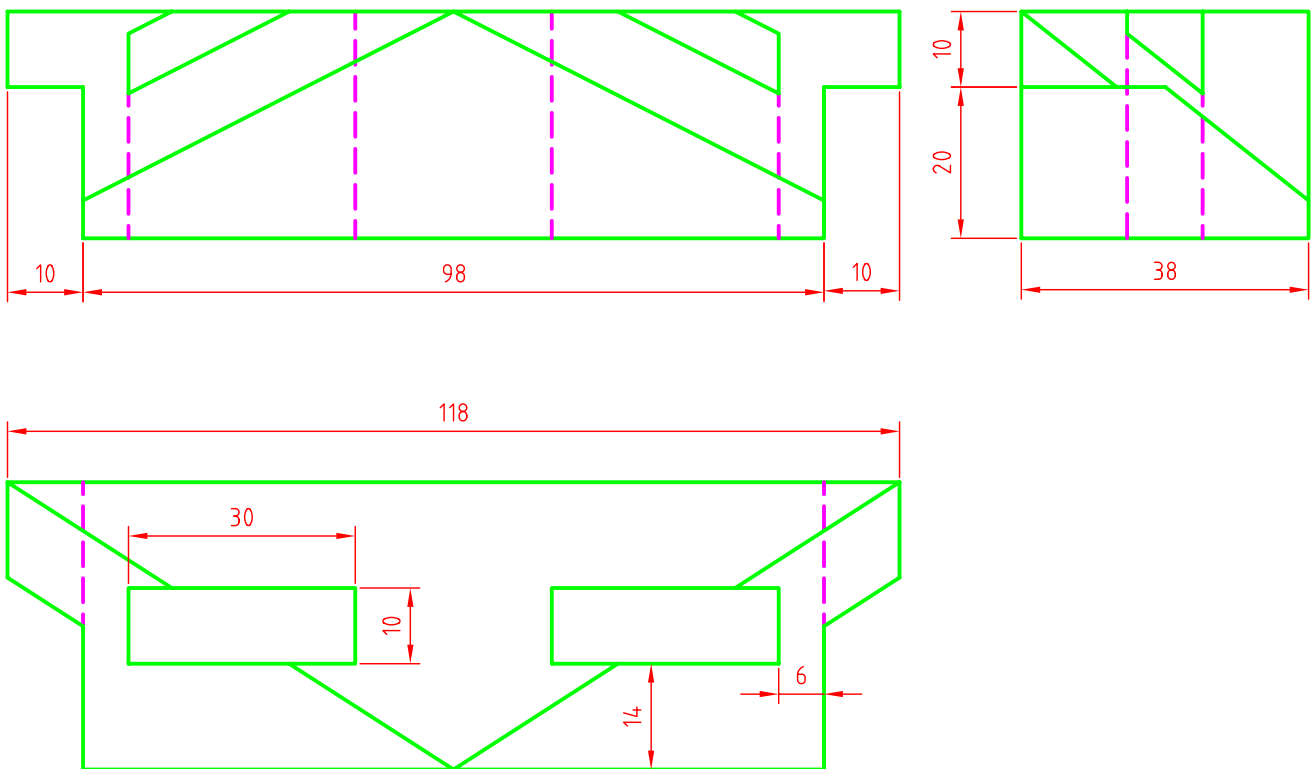
1. Hallamos la cuadratura del heptágono interno.
2. Sumamos seis triángulos ( tres cuadrados)
3. Sumamos un triángulo

NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

Se da una pieza definida por las tres vistas principales: alzado, planta y perfil izquierdo. ( sin acotar) Dibujar una perspectiva axonométrica cualquiera de dicha pieza sin sujeción a escala, consignando todas las aristas ocultas. Podrá operarse indistintamente a pulso o con instrumentos.

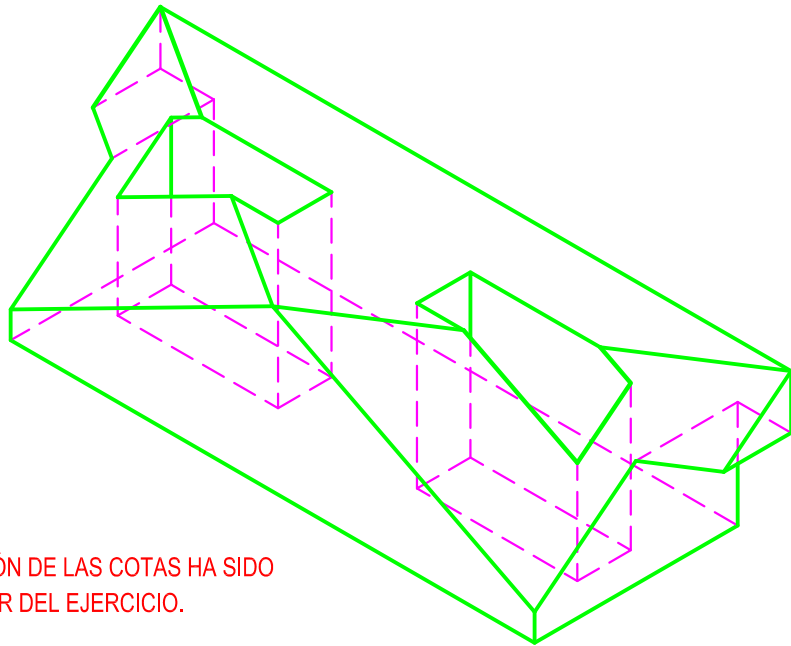
NOTA: LA CONSIGNACIÓN DE LAS COTAS HA SIDO AÑADIDA POR EL AUTOR DEL EJERCICIO.



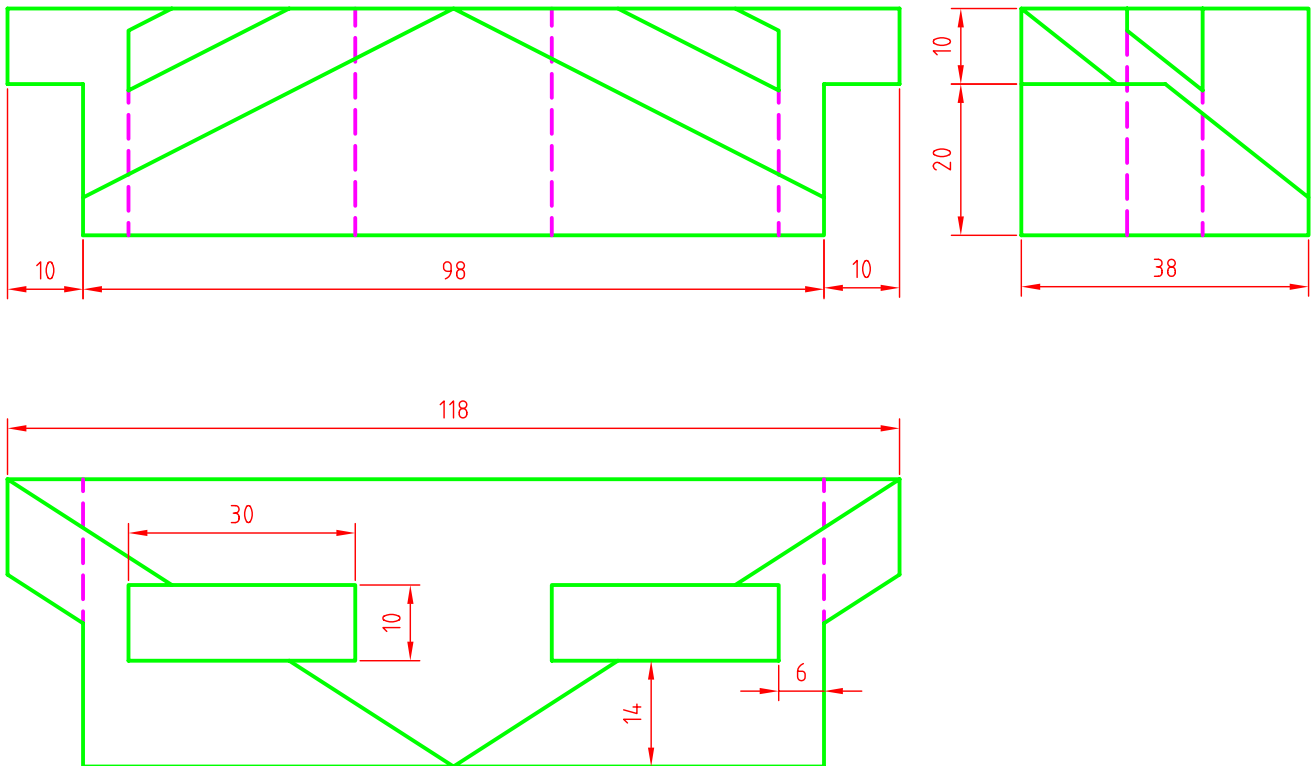
NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

Se da una pieza definida por las tres vistas principales: alzado, planta y perfil izquierdo. ( sin acotar) Dibujar una perspectiva axonométrica cualquiera de dicha pieza sin sujeción a escala, consignando todas las aristas ocultas. Podrá operarse indistintamente a pulso o con instrumentos.



NOTA: LA CONSIGNACIÓN DE LAS COTAS HA SIDO AÑADIDA POR EL AUTOR DEL EJERCICIO.

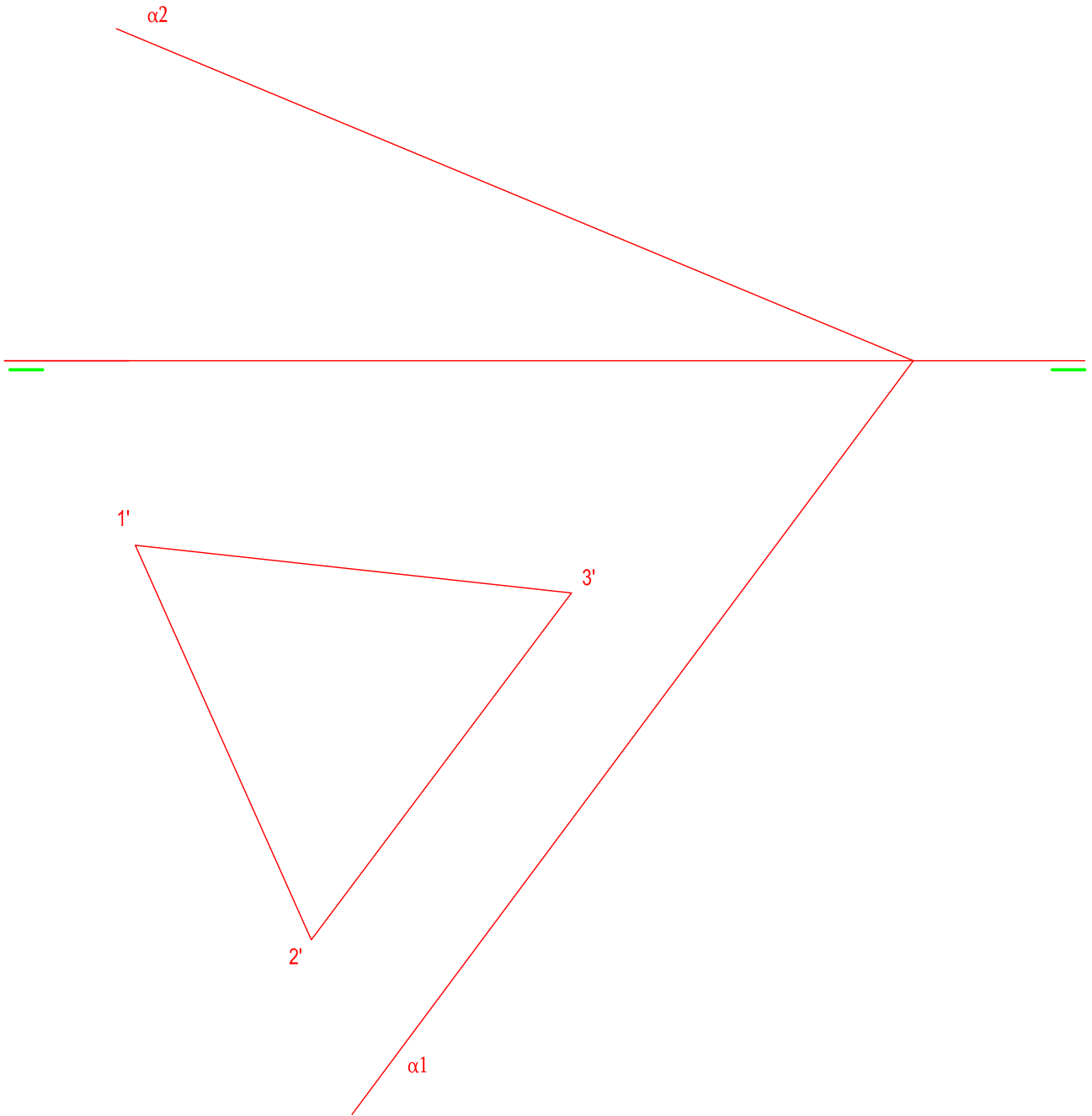


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

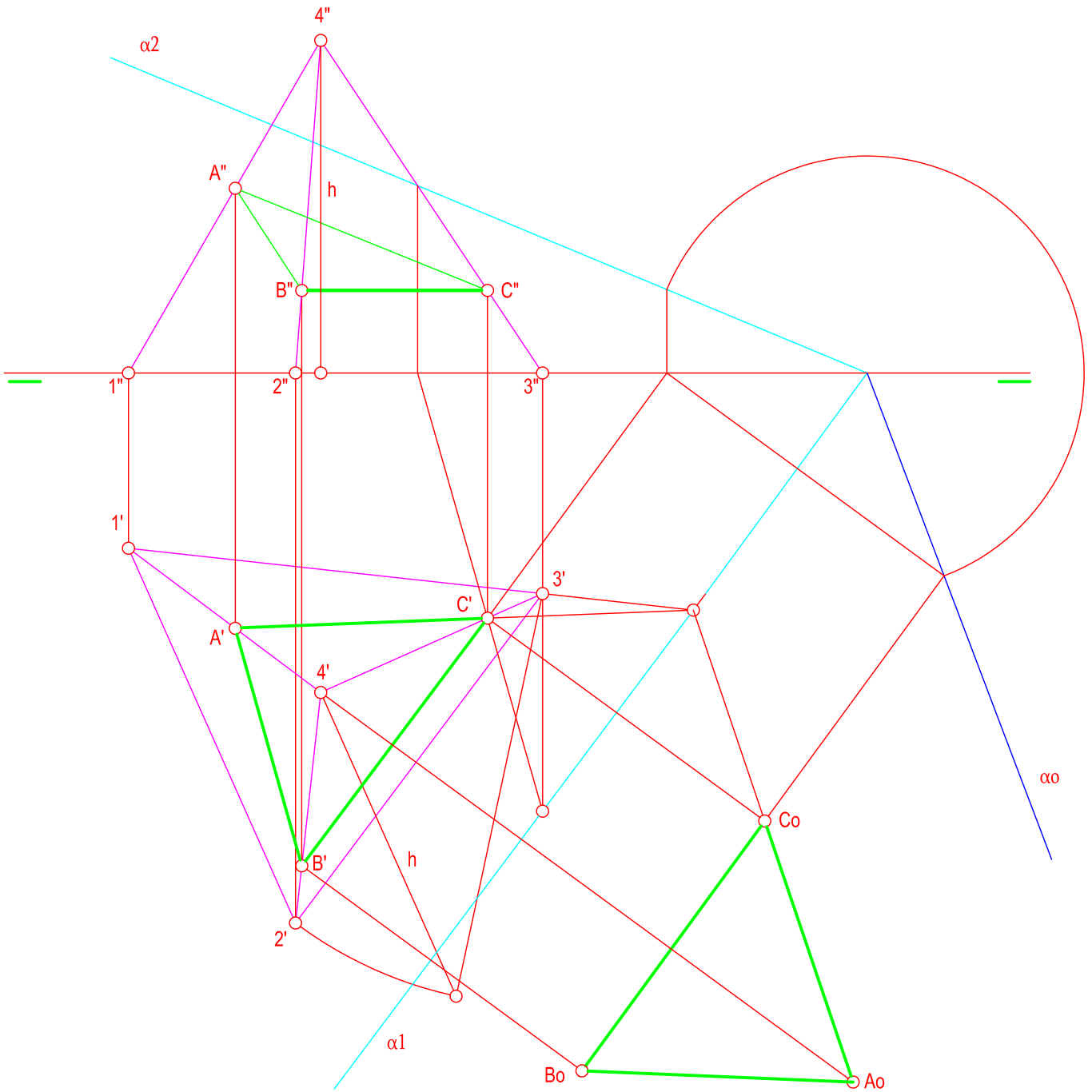


En la figura dada se define un tetraedro apoyado en el plano de proyección horizontal mediante la proyección horizontal de una de sus caras. Determinar sus proyecciones horizontal y vertical. Obtener posteriormente en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	RAMÓN DEL ÁGUILA MURCIA

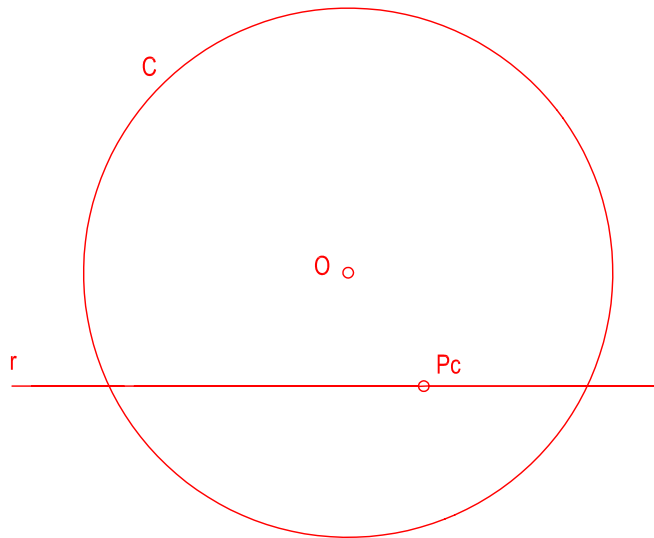
En la figura dada se define un tetraedro apoyado en el plano de proyección horizontal mediante la proyección horizontal de una de sus caras. Determinar sus proyecciones horizontal y vertical. Obtener posteriormente en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

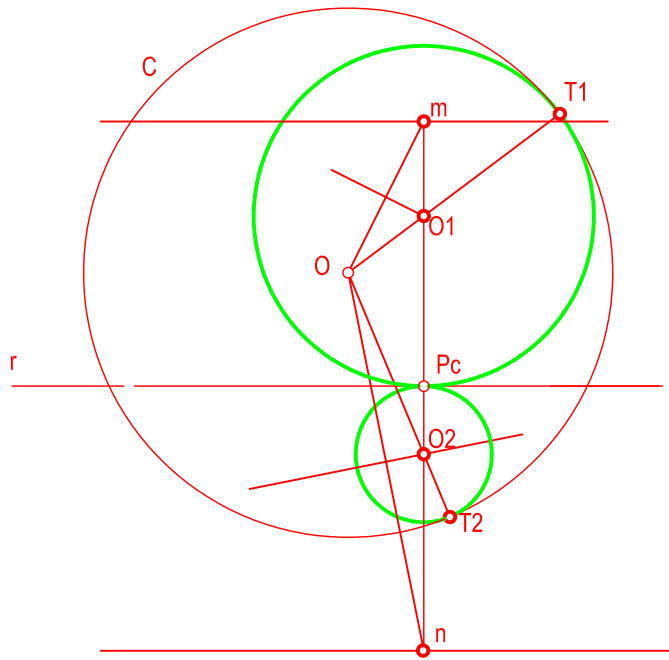
DETERMINAR LAS CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A LA RECTA "r" Y A LA CIRCUNFERENCIA "c" DADAS CONOCIDO EL PUNTO DE CONTACTO "Pc" SOBRE LA RECTA.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA

DETERMINAR LAS CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A LA RECTA "r" Y A LA CIRCUNFERENCIA "c" DADAS CONOCIDO EL PUNTO DE CONTACTO "Pc" SOBRE LA RECTA.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

RAMÓN DEL ÁGUILA  
MURCIA