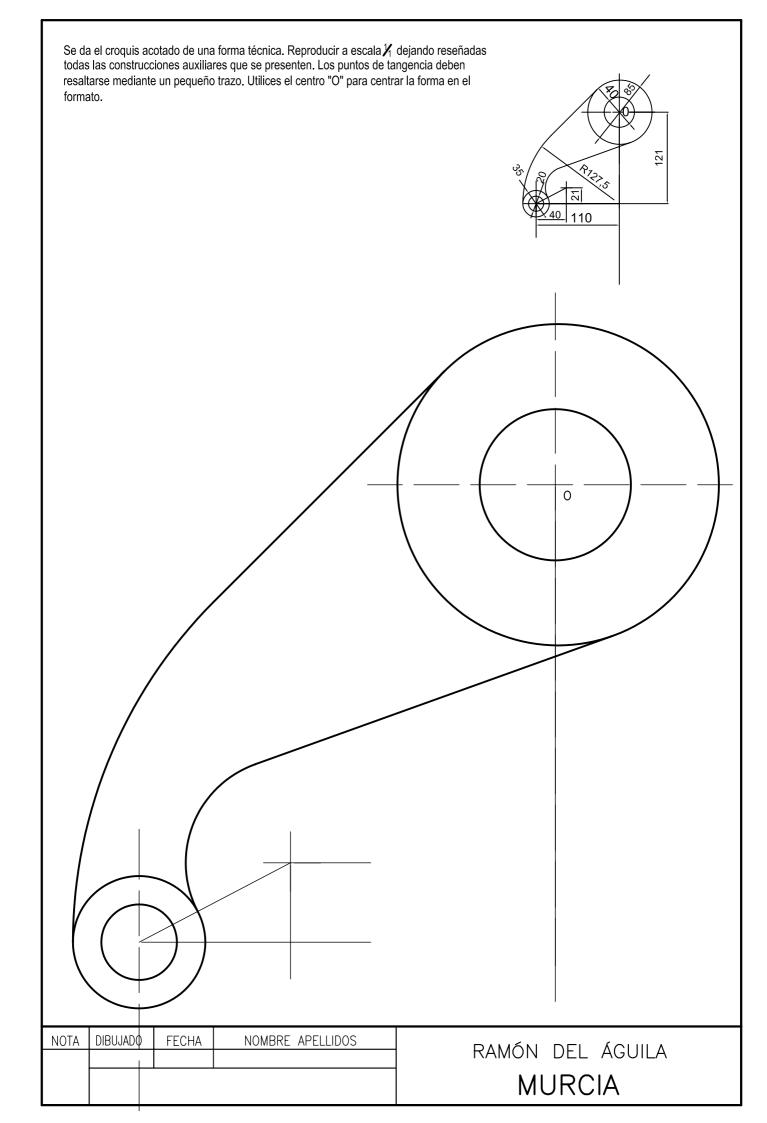
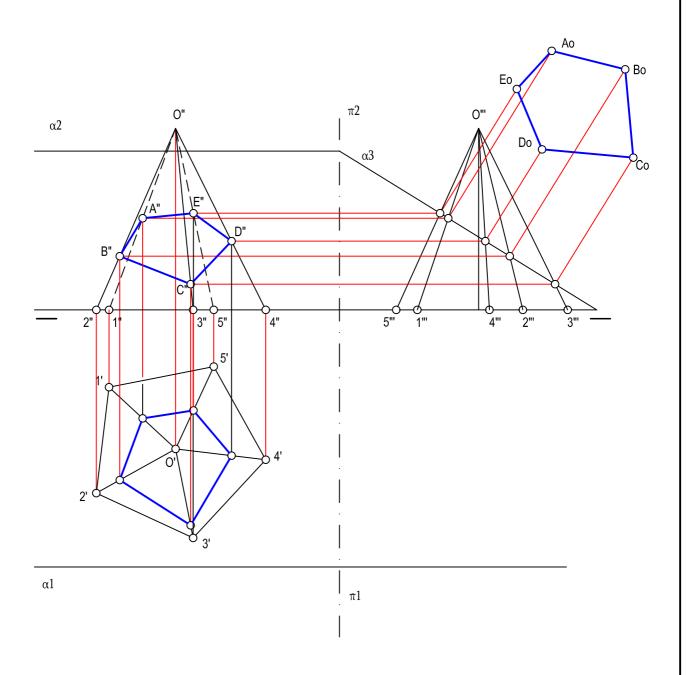
Se da el croquis acotado de una forma técnica. Reproducir a escala  $\chi$  dejando reseñadas todas las construcciones auxiliares que se presenten. Los puntos de tangencia deben resaltarse mediante un pequeño trazo. Utilices el centro "O" para centrar la forma en el formato. 121 0 DIBUJADO FECHA NOMBRE APELLIDOS NOTA RAMÓN DEL ÁGUILA MURCIA



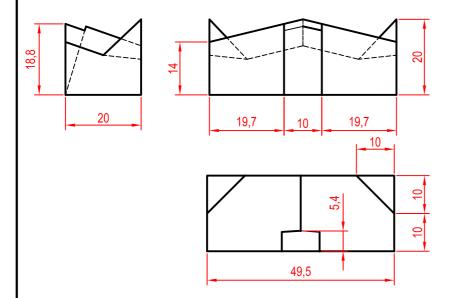
Se da una pirámide apoyada en el plano de proyección horizontal definida por la proyección horizontal de su base y su altura. Hallar las proyecciones de dicha pirámide. Después, determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .  $\pi 2$  $\alpha 2$  $\alpha 1$  $\pi 1$ DIBUJADO NOTA **FECHA** NOMBRE APELLIDOS RAMÓN DEL ÁGUILA MURCIA

Se da una pirámide apoyada en el plano de proyección horizontal definida por la proyección horizontal de su base y su altura. Hallar las proyecciones de dicha pirámide. Después, determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano  $\alpha$ .

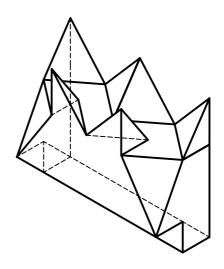


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	RAMÓN DEL ÁGUILA
				MURCIA

SE DA UNA PIEZA DEFINIDA POR LAS TRES VISTAS PRINCIPALES: ALZADO, PLANTA Y PERFIL DERECHO (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.



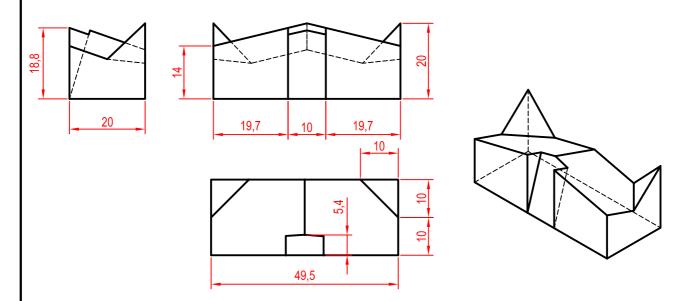
SE DA UNA PIEZA EN PERSPECTIVA. DETERMINAR LAS TRES VISTAS DIÉDRICAS NECESARIAS PARA DEFINIRLA SELECCIONANDO EL ALZADO MÁS CONVENIENTE. NO SE ESTABLECE ESCALA DE TRABAJO Y SE PODRÁ OPERAR A MANO A LZADA O, SI SE DESEA, CON INSTRUMENTOS. CUÍDESE LA PROPORCIÓN Y CORRESPONDENCIA.



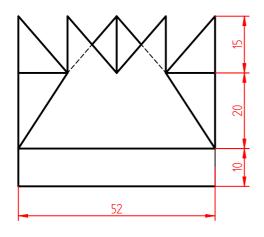
NOTA: LAS COTAS SON AÑADIDAS POR EL AUTOR

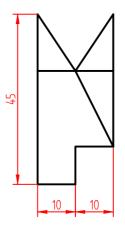
ŀ	NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	RAMON DEL AGUILA
١			I		MURCIA

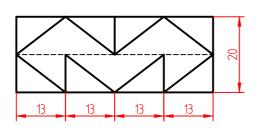
SE DA UNA PIEZA DEFINIDA POR LAS TRES VISTAS PRINCIPALES: ALZADO, PLANTA Y PERFIL DERECHO (SIN ACOTAR). DIBUJAR UNA PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA CUALQUIERA DE DICHA PIEZA SIN SUJECIÓN A ESCALA, CONSIGNANDO TODAS LAS ARISTAS OCULTAS. PODRÁ OPERARSE INDISTINTAMENTE A PULSO O CON INSTRUMENTOS.

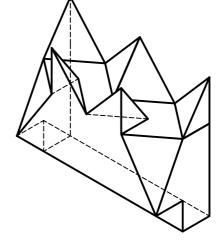


SE DA UNA PIEZA EN PERSPECTIVA. DETERMINAR LAS TRES VISTAS DIÉDRICAS NECESARIAS PARA DEFINIRLA SELECCIONANDO EL ALZADO MÁS CONVENIENTE. NO SE ESTABLECE ESCALA DE TRABAJO Y SE PODRÁ OPERAR A MANO A LZADA O, SI SE DESEA, CON INSTRUMENTOS. CUÍDESE LA PROPORCIÓN Y CORRESPONDENCIA.







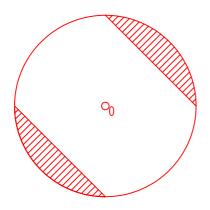


NOTA: LAS COTAS SON AÑADIDAS POR EL AUTOR

NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

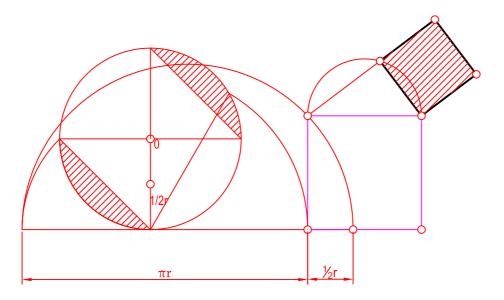
RAMON DEL AGUILA MURCIA

DETERMINAR EL CUADRADO EQUIVALENTE (O DE IGUAL SUPERFICIE) A LA FIGURA RAYADA QUE SE ADJUNTA. ESTÁ FORMADA POR DOS SECTORES CIRCULARES DE ÁREA IGUAL A LA CUARTA PARTE DE UN CIRCULO A LOS QUE LE HAN EXTRAIDO UNOS TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS CON SUS HIPOTENUSAS COINCIDENTES CON LAS CUERDAS DEL SECTOR CIRCULAR. LAS OPERACIONES PARA LA CONSECUCIÓN DE MEDIAS PROPORCIONALES SE REALIZARAN OBLIGATORIAMENTE POR CAMINO GRÁFICO.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	DAMÁN
				T RAMON
				] ML

DETERMINAR EL CUADRADO EQUIVALENTE ( O DE IGUAL SUPERFICIE) A LA FIGURA RAYADA QUE SE ADJUNTA. ESTÁ FORMADA POR DOS SECTORES CIRCULARES DE ÁREA IGUAL A LA CUARTA PARTE DE UN CIRCULO A LOS QUE LE HAN EXTRAIDO UNOS TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS CON SUS HIPOTENUSAS COINCIDENTES CON LAS CUERDAS DEL SECTOR CIRCULAR. LAS OPERACIONES PARA LA CONSECUCIÓN DE MEDIAS PROPORCIONALES SE REALIZARAN OBLIGATORIAMENTE POR CAMINO GRÁFICO.

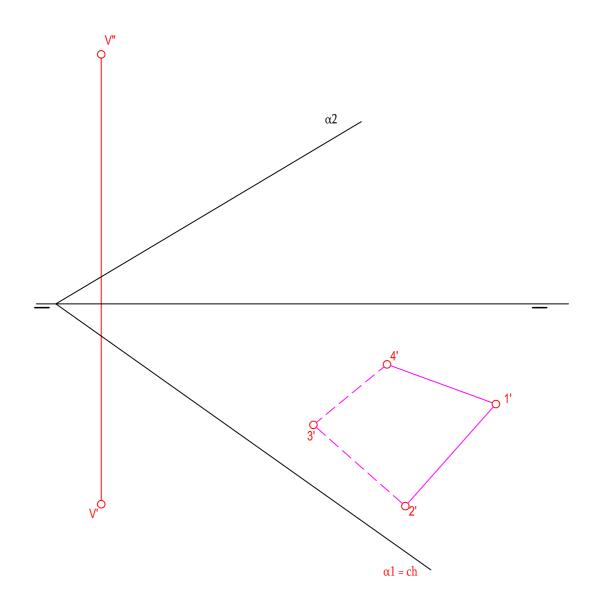


SE HALLA LA CUADRATURA DE LA MITAD DE LA CIRCUNFERENCIA SC =  $\pi$  r $^2$  r/2 \*  $\pi$  . PARA ELLO SE HALLA LA MEDIA PROPOCIONAL ENTRE  $\pi$  Y LA MITAD DEL RADIO DE LA CIRCUNFERENCIA.

UNA VEZ HALLADO EL CUADRADO EQUIVALENTE SE LE RESTA EL CUADRADO FORMADO POR LOS DOS TRIÁNGULOS ISOSCELES.

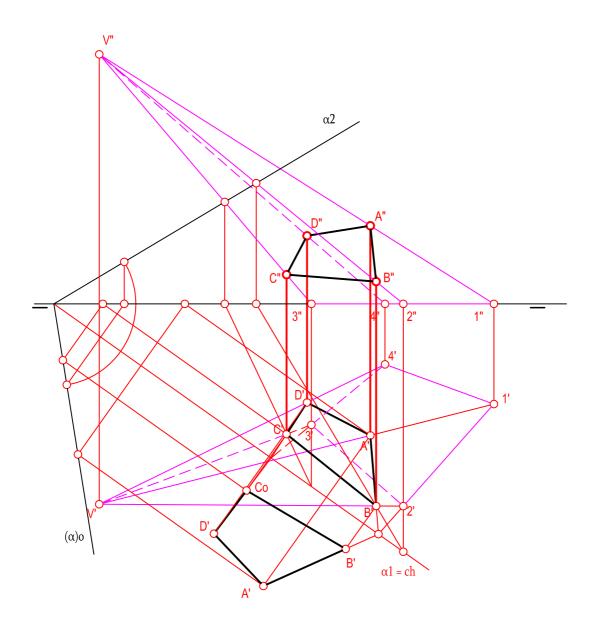
NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS

En la figura dada se define una pirámide oblicua apoyada en el plano de proyección horizontal, mediante la proyección horizontal de su base y las proyecciones de su vértice. Obténgase las proyecciones horizontal y vertical de la pirámide. Posteriormente determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano oblicuo  $\alpha$ .



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS
			•

En la figura dada se define una pirámide oblicua apoyada en el plano de proyección horizontal, mediante la proyección horizontal de su base y las proyecciones de su vértice. Obténgase las proyecciones horizontal y vertical de la pirámide. Posteriormente determinar en proyección y verdadera magnitud la sección producida por el plano oblicuo  $\alpha$ .



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	RAMÓN DEL ÁGUILA		
				MURCIA		