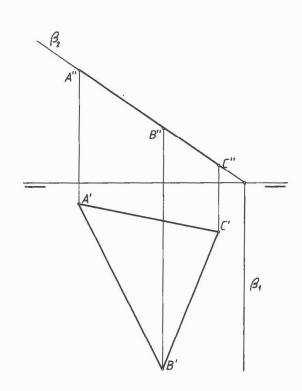


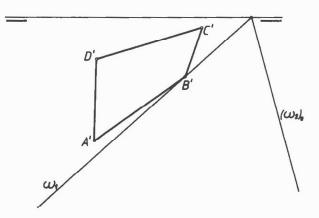
Dado el plano  $\alpha(\alpha_1-\alpha_2)$  y la proyección vertical del polígono ABCDE contenido en él, determinar su proyección horizontal y calcular su verdadera magnitud y forma.



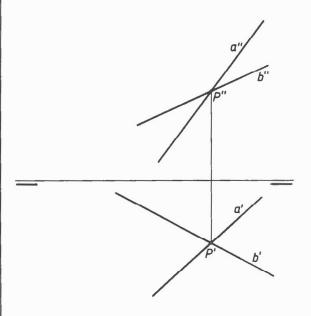
Hallar la verdadera magnitud y forma del triángulo ABC y determinar las proyecciones de su ortocentro (punto de corte de las alturas).

Distancia = mm



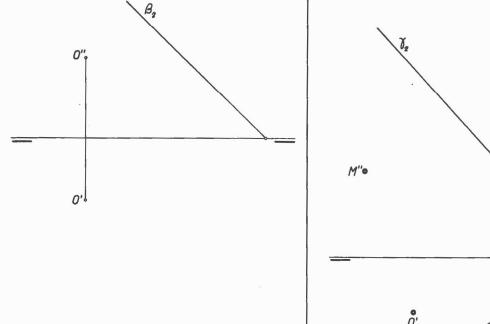


Determinar la proyección vertical del cuadrilátero ABCD, contenido en el plano  $\omega$ , y calcular la distancia, en magnitud real, desde el punto donde se cortan las diagonales al lado  $\overline{AD}$ .

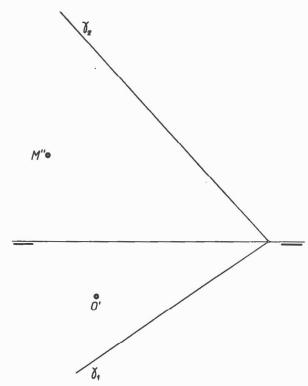


Abatiendo sobre el P.V. el plano que definen las rectas a(a'-a'') y b(b'-b''), que se cortan en P(P'-P''), calcular la verdadera amplitud del menor de los ángulos que forman ambas rectas.

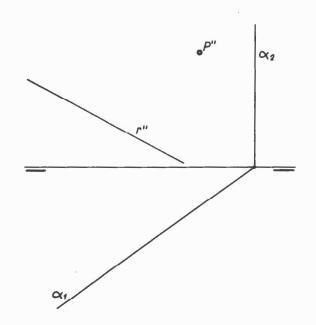
FECHA:	ALUMNO:	PUNTUACION
Làmina Nº <b>17</b>	ABATIMIENTOS	



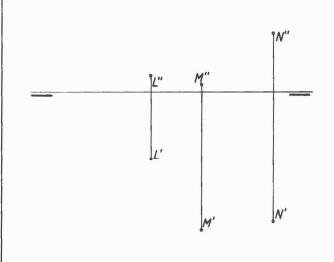
Determinar las proyecciones de un exágono regular situado en el plano  $\beta$ , de centro el punto O(O'-O''), longitud del lado 20 mm y está colocado de manera que dos de sus lados son horizontales.



Dibujar las proyecciones de un rombo situado en el plano  $\mathcal{V}(\gamma_1-\gamma_2)$ , cuyo centro es el punto O y uno de sus vértices el punto M. Una de las diagonales mide 56 mm.



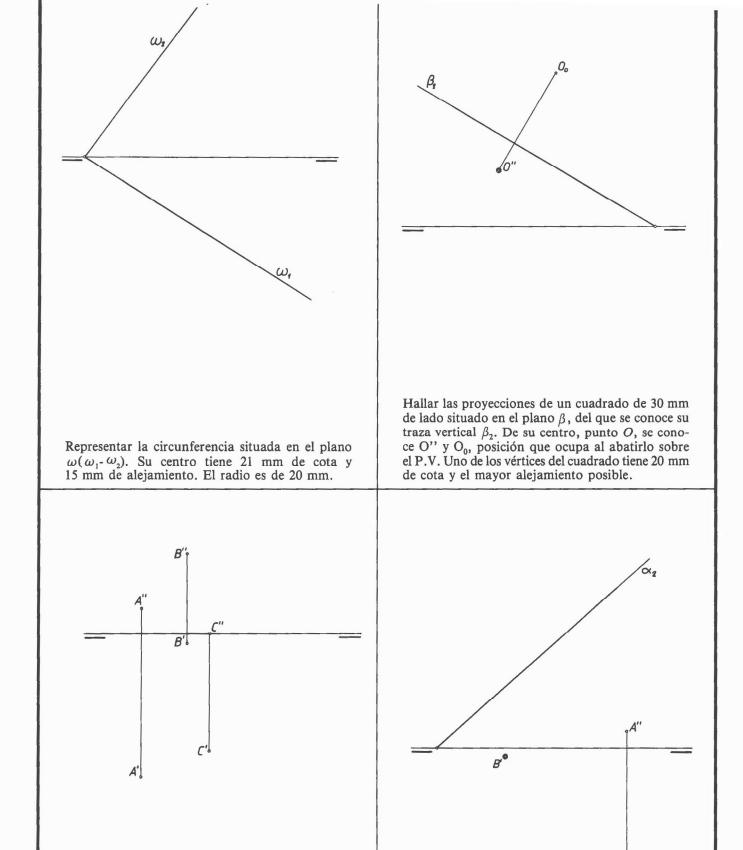
Determinar las proyecciones de un cuadrado situado en el plano  $\alpha(\alpha_1-\alpha_2)$ , sabiendo que el punto P es uno de sus vértices y sobre la recta r está situado uno de los lados.



Los puntos L(L'-L''), M(M'-M'') y N(N'-N'') son tres vértices consecutivos de un pentágono regular. Hallar las proyecciones de dicho pentágono. Se recomienda cuidar la precisión del trazado.

FECHA: ALUMNO: PUNTUACION

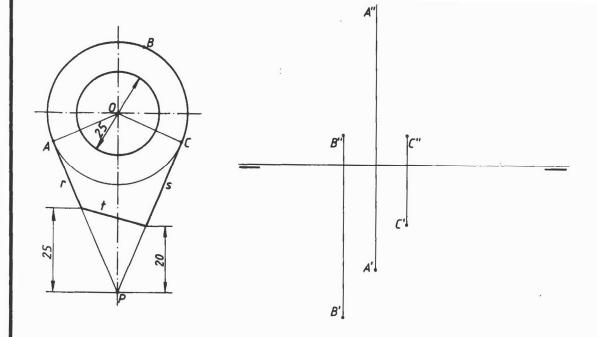
Lámina Nº 18 ABATIMIENTOS



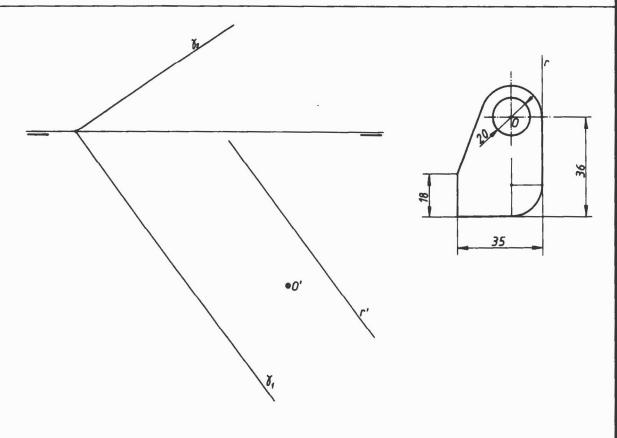
Determinar las proyecciones de la circunferencia que pasa por los puntos A(A'-A''), B(B'-B'') y C(C'-C'').

Calcular las proyecciones de un triángulo equilátero situado en el plano  $\alpha$  (solamente se conoce  $\alpha_2$ ), del que los puntos A y B son dos de sus vértices. El otro vértice, C, ha de tener la mayor cota posible.

PONZALO	FECHA:	ALUMNO:	PUNTUACION
DONZALD	Låmina № <b>19</b>	ABATIMIENTOS	



Conociendo las proyecciones de los puntos A(A'-A''), B(B'-B'') y C(C'-C''), representar las proyecciones de la figura plana cuyo croquis se acompaña. El contorno se compone de un arco de circunferencia ABC, las rectas r y s, tangentes al arco en los puntos A y C, y la recta t.



Determinar las proyecciones de la forma plana, cuyo croquis acotado se acompaña, apoyada en el plano  $\mathcal{V}(\mathcal{V}_1-\mathcal{V}_2)$ , conociendo la proyección horizontal del punto O y de la recta r.

FECHA:	ALUMNO:	PUNTUACION
Lámina Nº 20	ABATIMIENTOS	