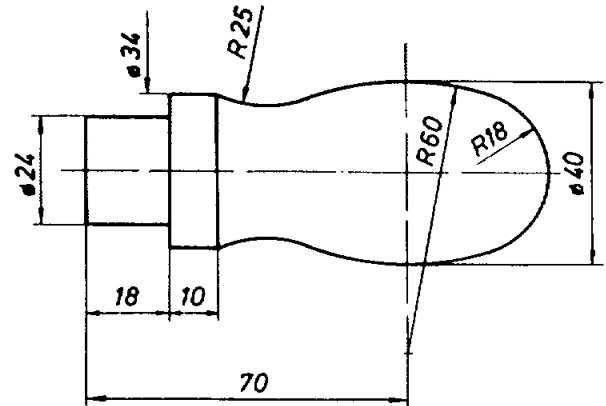
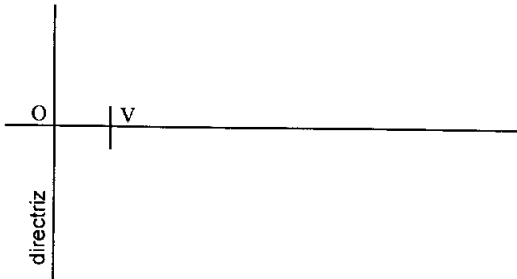


Esta prueba consta de tres bloques de dos preguntas cada uno. El alumno debe contestar a una pregunta de cada bloque, realizando cada ejercicio en una hoja independiente. Todas las preguntas puntúan por igual, calificándose sobre 10 puntos cada ejercicio, de los cuales 9 corresponden a la correcta solución del ejercicio y 1 punto a su calidad gráfica. Las respuestas gráficas se pueden delinear a lápiz, tinta o color, puntuando por igual cualquiera de estos acabados. Se dejarán dibujadas todas las construcciones auxiliares empleadas en la resolución de los ejercicios, resaltando suficientemente la solución obtenida. Aquellos ejercicios que no especifiquen una escala para su resolución, se podrán resolver a la escala que el alumno desee, indicándose ésta en el dibujo.

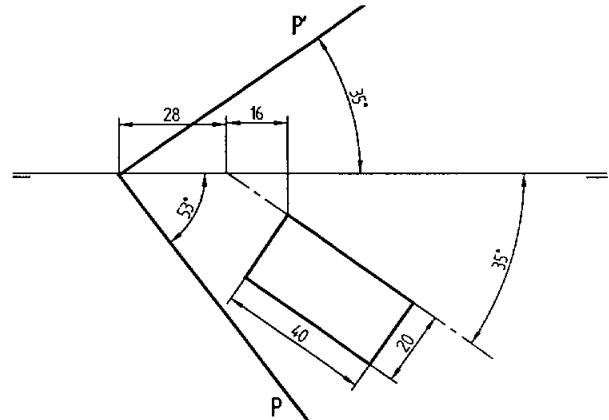
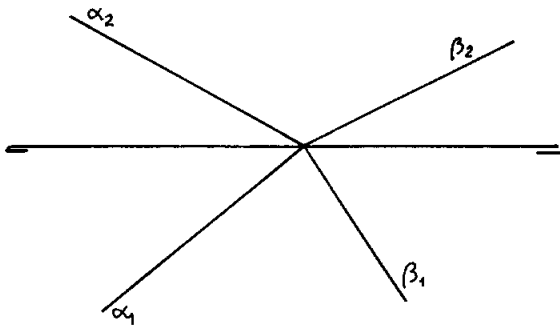
BLOQUE 1

1. Dibujar una parábola dado el eje, la recta directriz y la distancia del vértice a la directriz $VO = 8 \text{ mm}$.
2. Reproducir a escala 1:1 el dibujo de la figura, determinando los puntos de tangencia y los centros de los arcos. No se acotará la solución.



BLOQUE 2

1. Determinar la recta de intersección de los planos α y β definidos por sus trazas horizontales (α_1, β_1) y verticales (α_2, β_2).
2. En el dibujo de la figura se define en sistema diédrico la proyección horizontal de un prisma recto cuadrangular de 75 mm altura. Dibujar la proyección vertical del prisma, la sección producida por el plano P-P' (traza horizontal y vertical, respectivamente) y la verdadera magnitud de dicha sección.



BLOQUE 3

1. Dado un cuerpo geométrico en perspectiva a escala 1:1, dibujar en sistema europeo (primer diedro) el alzado, planta y perfil izquierdo a escala 2:1, sin aplicar coeficiente de reducción. Dibujar todas las líneas ocultas, siendo el taladro pasante.
2. Se define un cuerpo geométrico por su alzado, planta y perfil derecho en sistema europeo (primer diedro). Dibujar a escala 1:1 la perspectiva caballera (coeficiente de reducción $k = \frac{1}{2}$).

