



MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

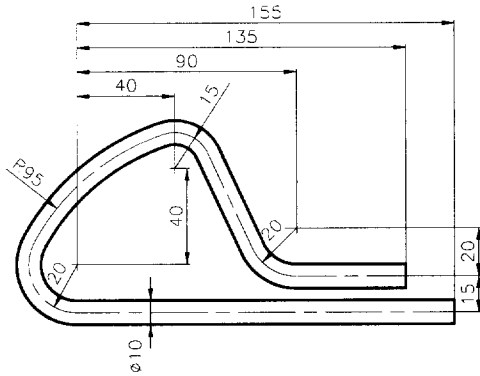
INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA:

Esta prueba consta de tres ejercicios, en cada uno de los cuales hay dos propuestas diferenciadas, entre las que el alumno elegirá una. Cada ejercicio se resolverá sobre una hoja distinta del cuadernillo. Todos los ejercicios se puntúan por igual. Será suficiente con delinear a lápiz la resolución gráfica de los mismos, debiendo quedar constancia de todas las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora. La duración de la prueba será de 3 horas.

EJERCICIO 1

PROPUESTA A.

Dibujar a escala 1:1 la presilla de resorte, utilizando las dimensiones dadas.



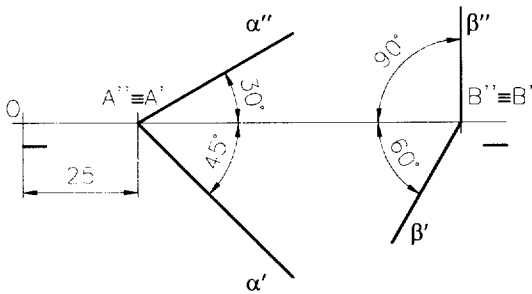
PROPUESTA B.

Trazar una parábola de la que se conoce el foco F y la directriz que dista 50 mm. del mismo. Hallar como mínimo cuatro puntos a cada lado del eje de simetría.

EJERCICIO 2

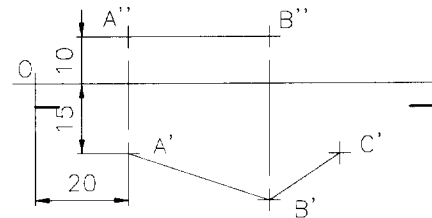
PROPUESTA A.

Hallar la intersección de los planos α , β y γ , sabiendo que: los planos α y β están definidos por sus trazas según la figura adjunta y el plano γ es paralelo al plano horizontal de proyección y dista 20 mm. por encima de él. Datos: A (25,0,0) y B (95,0,0).



PROPUESTA B.

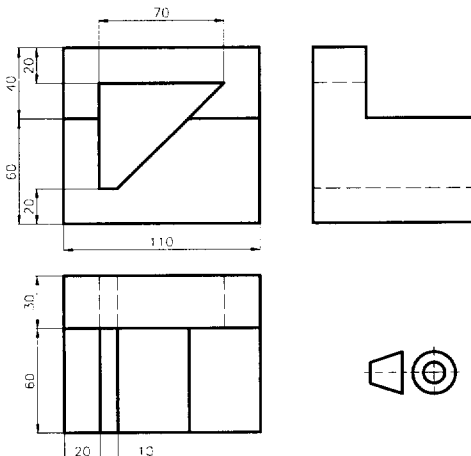
Obtener las proyecciones diédricas de un cuadrado rombo ABCD partiendo de los datos de la figura: A(20,15,10); B(50,25,10) y C(60,15,10). Todo el está en el primer diedro



EJERCICIO 3

PROPUESTA A.

Dibujar a escala 1:1 la perspectiva isométrica de la pieza. No tener en cuenta el coeficiente de reducción en ejes.



PROPUESTA B.

Dibujar a escala 1:2, el alzado (A), un perfil y la planta superior, según el sistema Europeo (primer diedro). Acotar según UNE. La pieza es simétrica respecto a dos planos.

