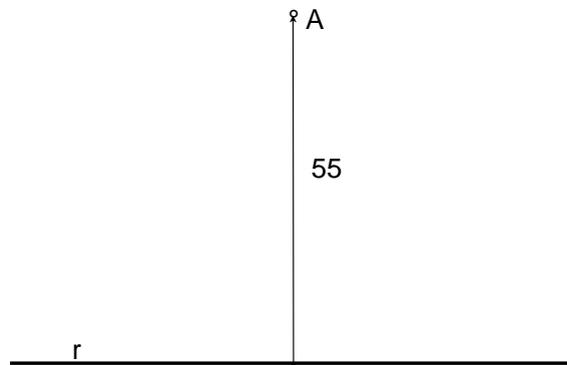


El alumno deberá contestar a una de las dos opciones propuestas A o B. Los ejercicios 1 y 2 se resolverán en el cuadernillo facilitado por el tribunal, el ejercicio 3 se puede resolver en el folio de la propuesta; si es así, éste irá grapado al cuadernillo. Todos los ejercicios se resolverán en formato A4 y se puntuarán 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. En el ejercicio de Sistema Diédrico se podrá utilizar otra nomenclatura distinta a la del enunciado. Se indicará la posición apaisada del papel, cuando sea necesario. Todas las medidas vienen expresadas en milímetros. La duración de la prueba es de 1 hora y 30 minutos.

OPCIÓN A

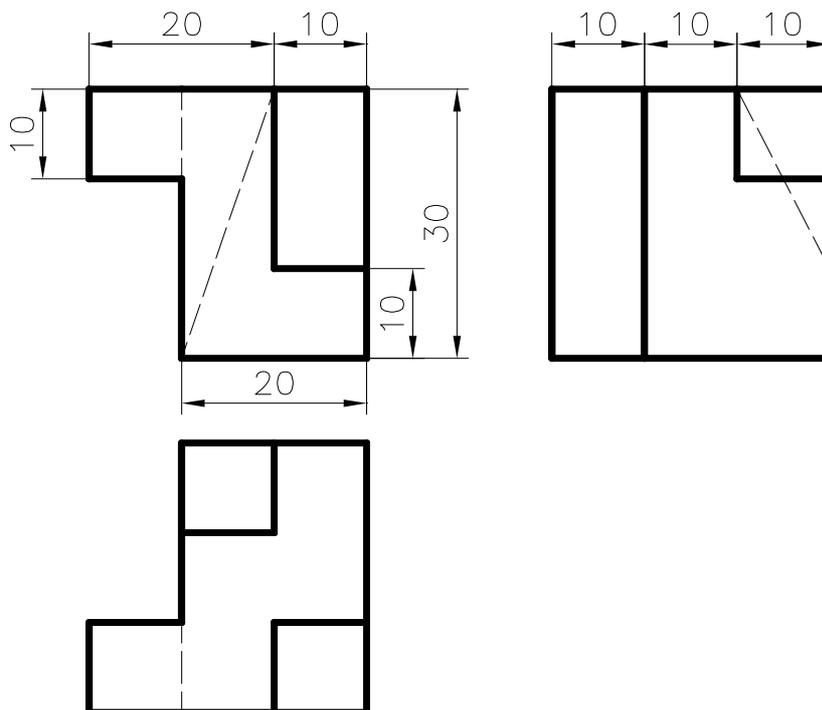
EJERCICIO 1

Dado el punto A y la recta r dibuja el pentágono regular con lado en la recta r y el vértice opuesto en el punto A.



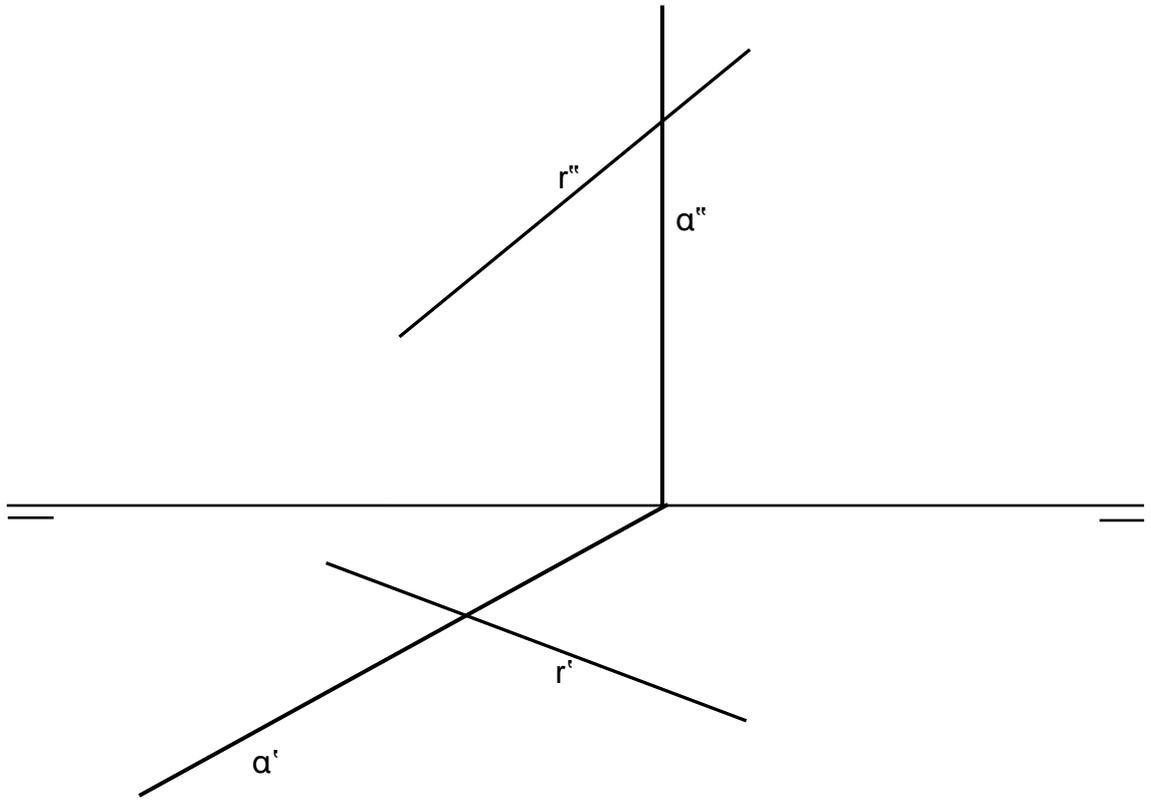
EJERCICIO 2

Dibujar a escala 2:1 la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas en el sistema europeo. No aplicar coeficiente de reducción. Trazar líneas ocultas.



EJERCICIO 3

Hallar el punto de intersección de la recta r con el plano α .

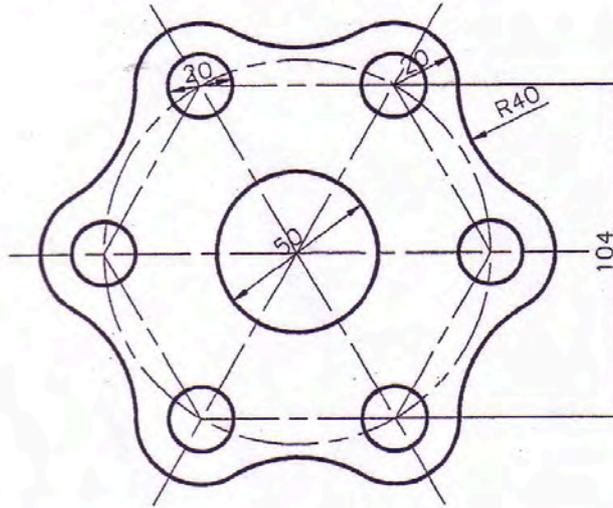


El alumno deberá contestar a una de las dos opciones propuestas A o B. Los ejercicios 1 y 2 se resolverán en el cuadernillo facilitado por el tribunal, el ejercicio 3 se puede resolver en el folio de la propuesta; si es así, éste irá grapado al cuadernillo. Todos los ejercicios se resolverán en formato A4 y se puntuarán 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. En el ejercicio de Sistema Diédrico se podrá utilizar otra nomenclatura distinta a la del enunciado. Se indicará la posición apaisada del papel, cuando sea necesario. Todas las medidas vienen expresadas en milímetros. La duración de la prueba es de 1 hora y 30 minutos.

OPCIÓN B

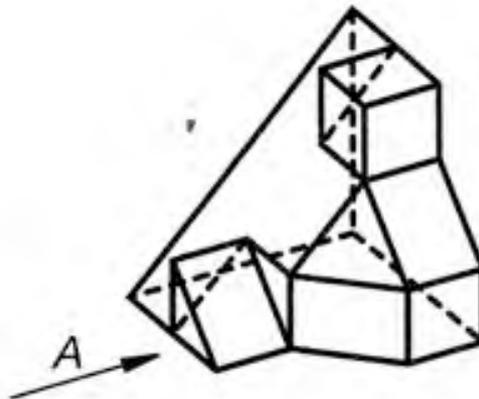
EJERCICIO 1

Dibujar a escala 1:1 la junta de forma hexagonal, utilizando las dimensiones dadas.



EJERCICIO 2

Dada la pieza en perspectiva axonométrica, representar sus vistas diédricas (alzado, planta y perfil derecho). No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Cuidese la proporción y correspondencia.



EJERCICIO 3

Dado un prisma recto, hallar la sección y la verdadera magnitud de la misma producida por el plano oblicuo α .

