



MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

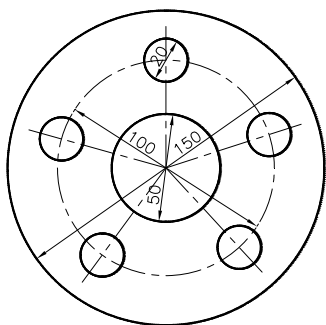
INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA:

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 un papel A4 "GUARRO" distinto. 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 prueba durará 3 horas.

EJERCICIO 1

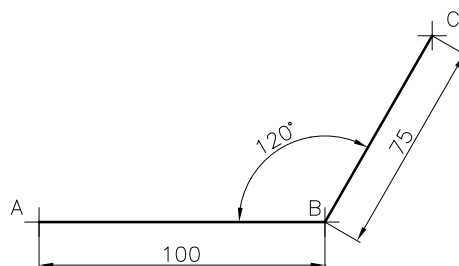
PROPUESTA A.

Delinear a escala 1:1, la junta que se representa a continuación, basada en la construcción de un pentágono regular. **(No borrar las construcciones auxiliares empleadas)**



PROPUESTA B.

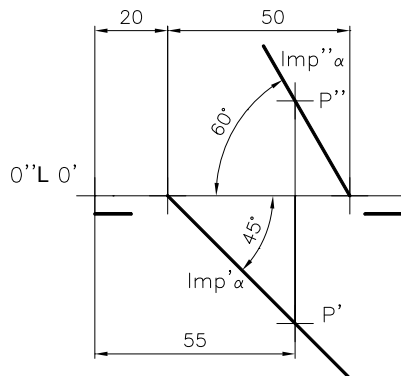
Hallar los puntos desde los que se ven los segmentos AB y BC bajo ángulos de 30° y 45° respectivamente **(No borrar las construcciones auxiliares empleadas)**



EJERCICIO 2

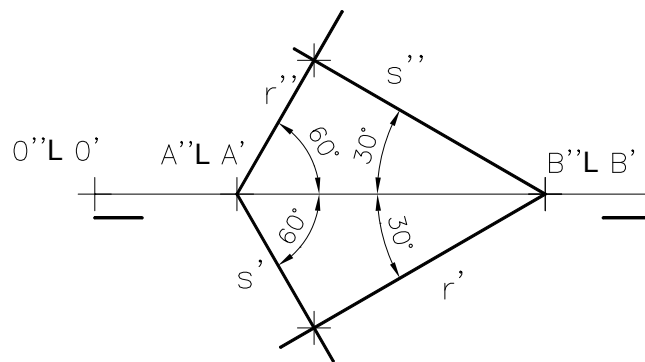
PROPUESTA A.

Trazar por el punto P la línea de máxima inclinación del plano α definido por su línea de máxima pendiente.



PROPUESTA B.

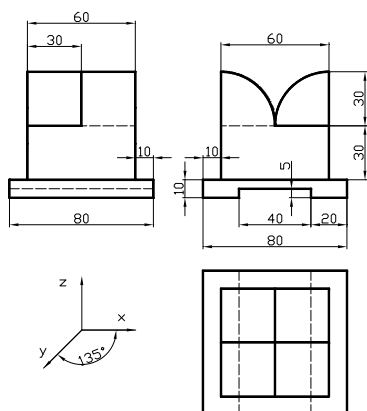
Hallar el ángulo en verdadera magnitud que forman las dos rectas dadas r y s. Datos A(30,0,0) y B(95,0,0).



EJERCICIO 3

PROPUESTA A.

Dibujar a escala 1:1 la perspectiva caballera dada por sus vistas. Trazar líneas ocultas. Coeficiente de reducción en el eje y de 0.5.



PROPUESTA B.

Dibujar a escala 1:1, el alzado (A), el perfil derecho con un corte total y la planta superior, según el sistema Europeo. Acotar según norma UNE. Pieza simétrica respecto del plano de corte propuesto.

