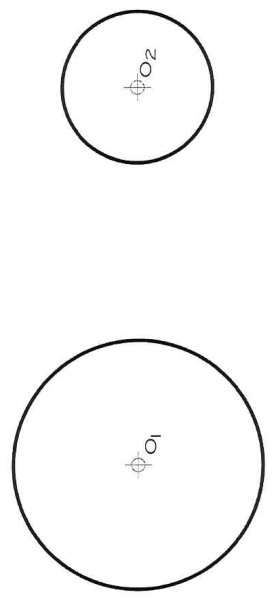


Etiqueta identificativa del alumno

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. El alumno deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B. Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo facilitado por el tribunal para operaciones en "sucio". No obstante lo anterior, si algún alumno estima que el espacio proporcionado para la resolución de un determinado ejercicio no fuera suficiente, podrá resolverlo en el cuadernillo de examen, debiendo indicarlo con la expresión "RESUELTO EN EL CUADERNILLO" o similar. La ejecución del dibujo se hará con lápiz, portaminas o similar utilizando diferentes durezas, grosor y/o colores a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias, soluciones finales, etc. No se deben borrar las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora no programable. Se adherirá una pegatina a esta hoja en el espacio reservado a tal efecto antes de entregar el examen. Al finalizar, se doblará esta hoja de examen, se grapará al cuadernillo y se entregará ambos. La duración de la prueba es de 90 minutos.

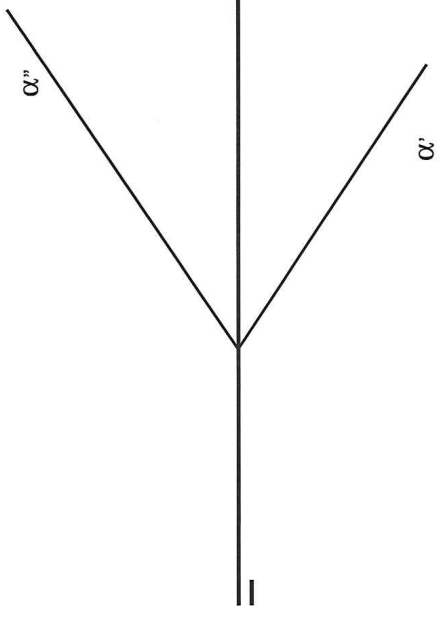
EJERCICIO 1 (3 puntos)

Halla las rectas tangentes interiores a las circunferencias dadas.



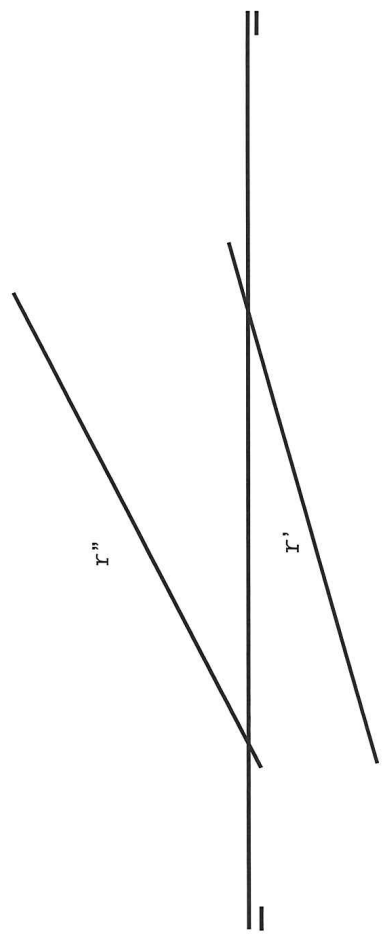
EJERCICIO 3 (2 puntos).

Dado el plano α , dibuja las proyecciones de un triángulo cualquiera ABC que esté contenido en dicho plano α .



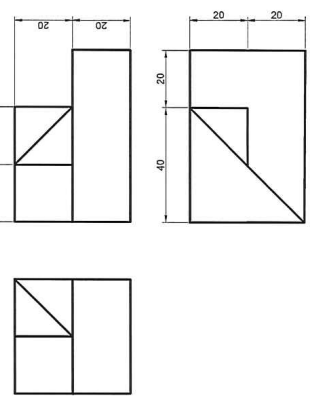
EJERCICIO 2 (2 puntos).

Dada la recta R por sus proyecciones r' - r'' , se pide:
Indicar las trazas de la recta.
Dibujar las proyecciones de otra recta S que corte a R.



EJERCICIO 4 (3 puntos).

Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Sistema europeo. Utiliza el punto O como origen de los ejes.



+ O

Etiqueta identificativa
del alumno

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. El alumno deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B.
Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo facilitado por el tribunal para operaciones en "sucio". No obstante lo anterior, si algún alumno estima que el espacio proporcionado para la resolución de un determinado ejercicio no fuera suficiente, podrá resolverlo en el cuadernillo de examen, debiendo indicarlo con la expresión "RESUELTO EN EL CUADERNILLO" o similar. La ejecución del dibujo se hará con lápiz, portaminas o similar utilizando diferentes durezas, grosores y/o colores a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias, soluciones finales, etc. No se deben borrar las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora no programable. Se adherirá una pegatina a esta hoja en el espacio reservado a tal efecto reservado a tal efecto antes de entregar el examen. Al finalizar, se doblará esta hoja de examen, se grapará al cuadernillo y se entregará ambos. La duración de la prueba es de 90 minutos.



EJERCICIO 1 (3 puntos)

Construye un triángulo, conocidos dos lados a y b y el ángulo comprendido entre ambos $\alpha = 60^\circ$. Halla el incentro del triángulo.

a _____

b _____

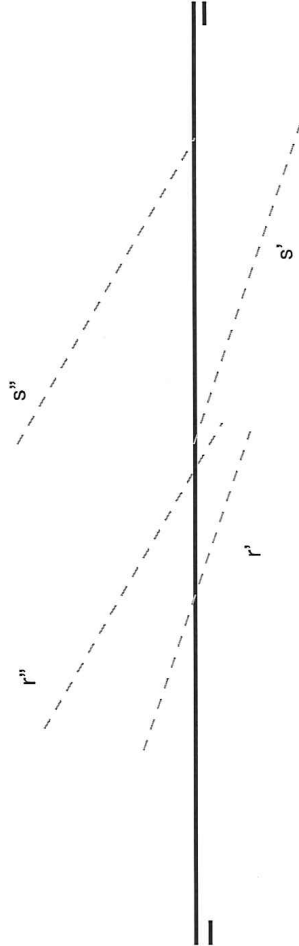
EJERCICIO 3 (2 puntos).

Dibuja las proyecciones de tres puntos A, B y C situados en el Primer, Segundo y Tercer Cuadrante respectivamente. Dibuja las proyecciones de la recta R generada por los puntos A y B.



EJERCICIO 2 (2 puntos).

Estudia la visibilidad de las rectas R y S (indica sus trazas, y repasa con trazo continuo las partes vistas). Dibuja las trazas del plano α generado por dichas rectas R y S (paralelas entre sí).



EJERCICIO 4 (3 puntos).

Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

