

Etiqueta identificativa del alumno

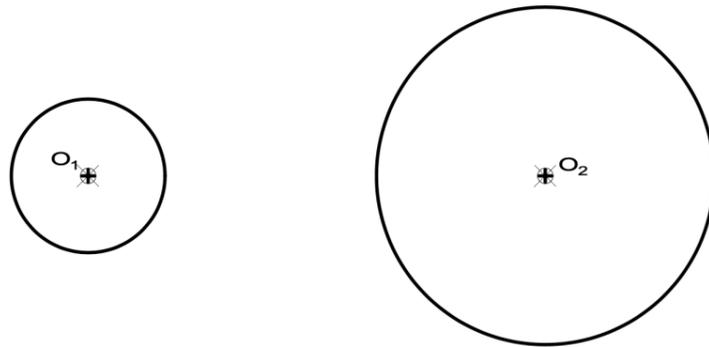
INSTRUCCIONES: El alumno deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B. Sólo resolverá cuatro ejercicios (uno del Bloque 1, dos del Bloque 2 y uno del Bloque 3)

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 antes de entregar el examen. Al finalizar, se doblará esta hoja de examen, se grapará al cuadernillo y se entregarán ambos. La duración de la prueba es de 90 minutos.

BLOQUE 1. CONTESTAR SÓLO UNA DE LAS DOS PREGUNTAS DEL BLOQUE 1

BLOQUE 1. EJERCICIO 1.1 (3 puntos)

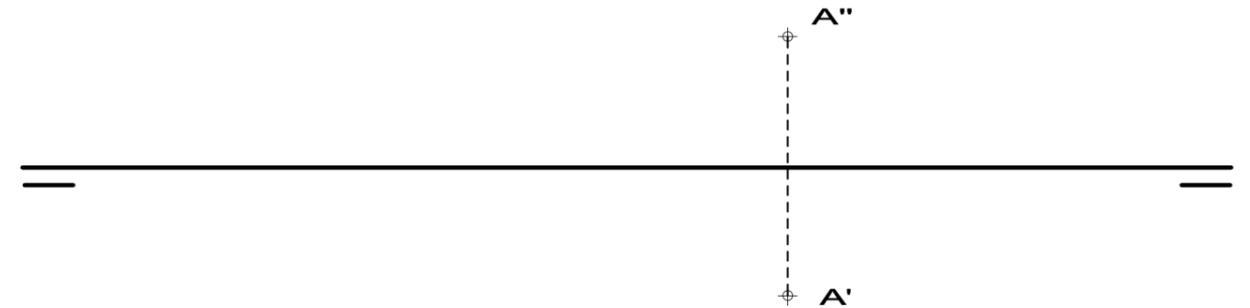
Halla las tangentes exteriores a las circunferencias dadas.



BLOQUE 2. CONTESTAR SÓLO DOS DE LAS TRES PREGUNTAS DEL BLOQUE 2

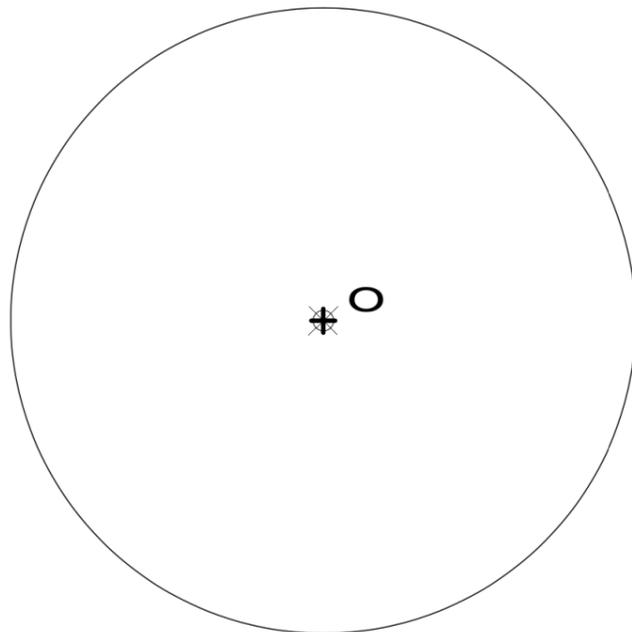
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las trazas de un plano α que contenga al punto A dado por sus proyecciones.



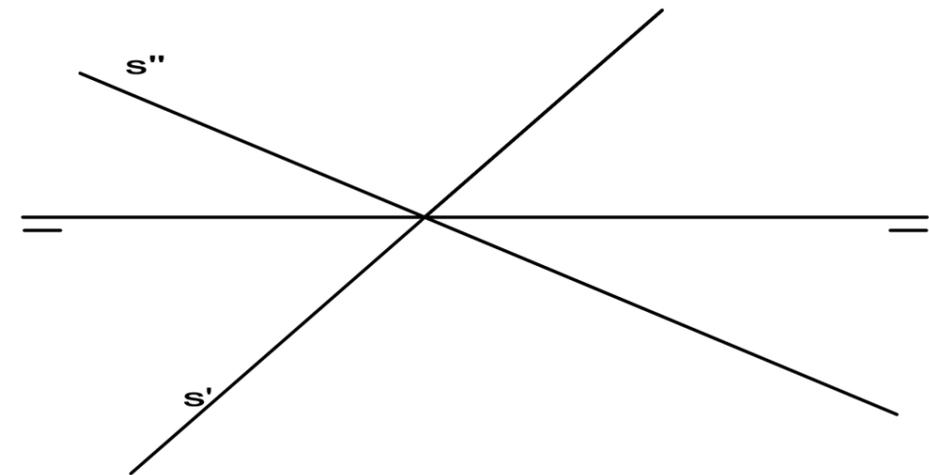
BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Dibuja un heptágono regular inscrito en la circunferencia dada



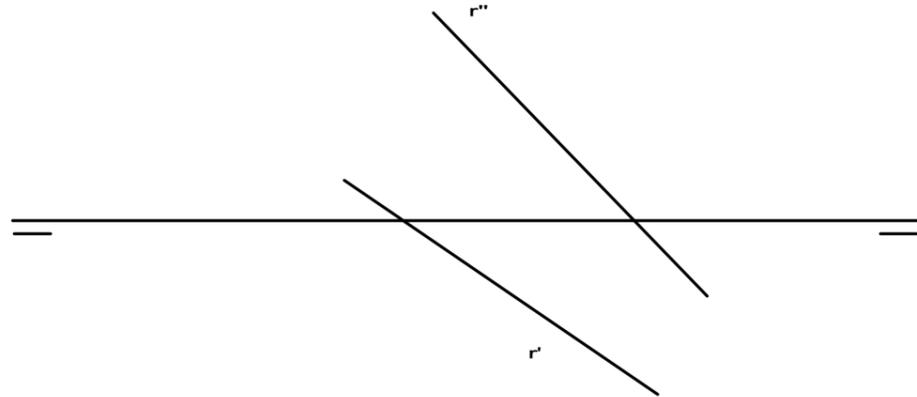
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Halla las proyecciones de una recta R perpendicular a la recta S dada.



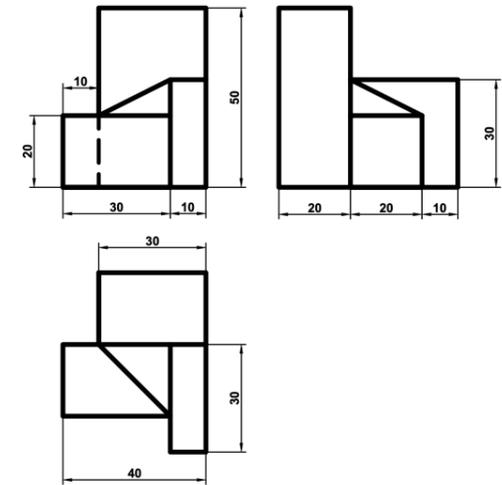
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Dibuja las trazas del plano α sabiendo que la recta R es una recta de máxima inclinación del plano α .



BLOQUE 3. EJERCICIO 3.2 (3 puntos)

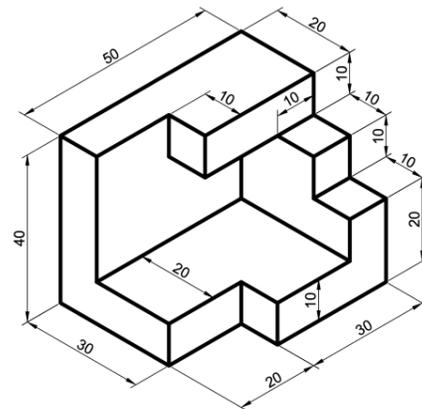
Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo).



BLOQUE 3. CONTESTAR SÓLO UNA DE LAS DOS PREGUNTAS DEL BLOQUE 3

BLOQUE 3. EJERCICIO 3.1 (3 puntos).

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



Etiqueta identificativa del alumno

INSTRUCCIONES: El alumno deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B. Sólo resolverá cuatro ejercicios (uno del Bloque 1, dos del Bloque 2 y uno del Bloque 3)

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 antes de entregar el examen. Al finalizar, se doblará esta hoja de examen, se grapará al cuadernillo y se entregarán ambos. La duración de la prueba es de 90 minutos.

BLOQUE 1. CONTESTAR SÓLO UNA DE LAS DOS PREGUNTAS DEL BLOQUE 1

BLOQUE 1. EJERCICIO 1.1 (3 puntos)

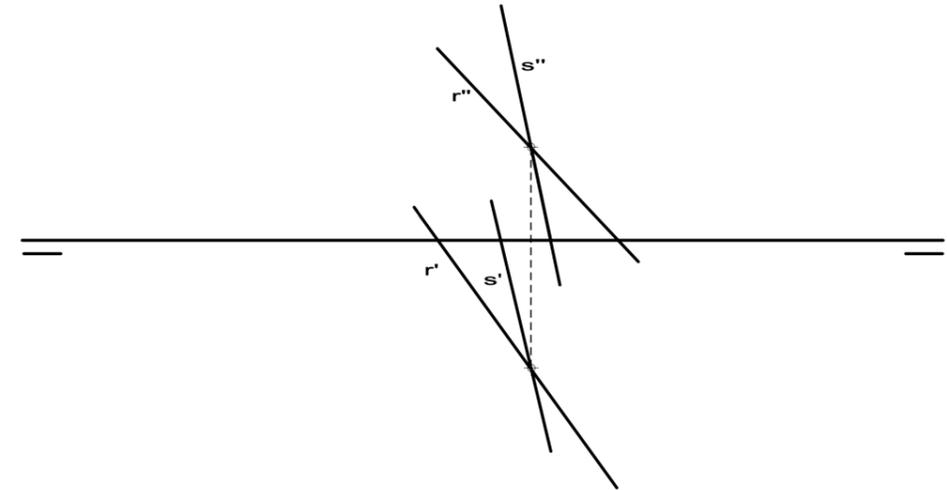
Dibuja, con el compás, una recta **S** perpendicular a la recta **R** dada que pase por el punto **P** de la recta.



BLOQUE 2. CONTESTAR SÓLO DOS DE LAS TRES PREGUNTAS DEL BLOQUE 2

BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las trazas del plano α definido por las rectas **R** y **S** al cortarse.



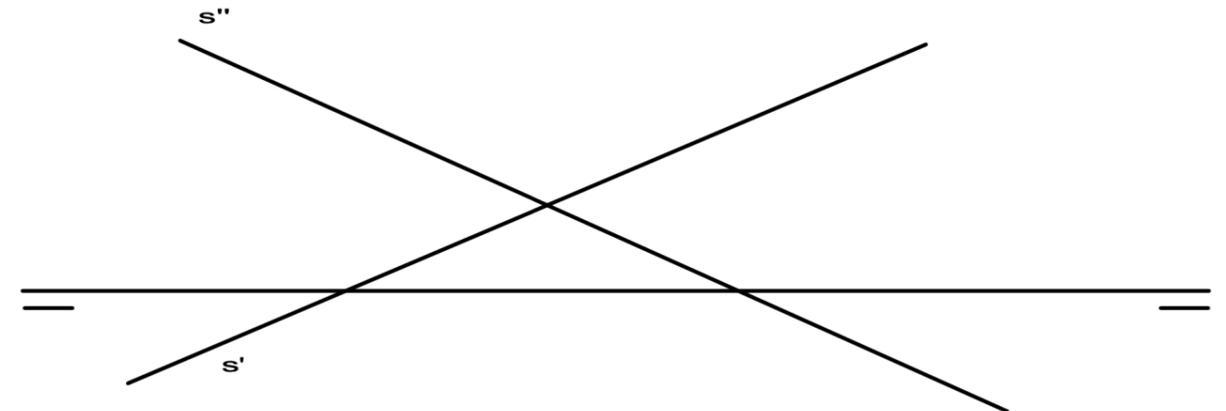
BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Halla gráficamente la media proporcional de los segmentos dados **AB** y **CD**.



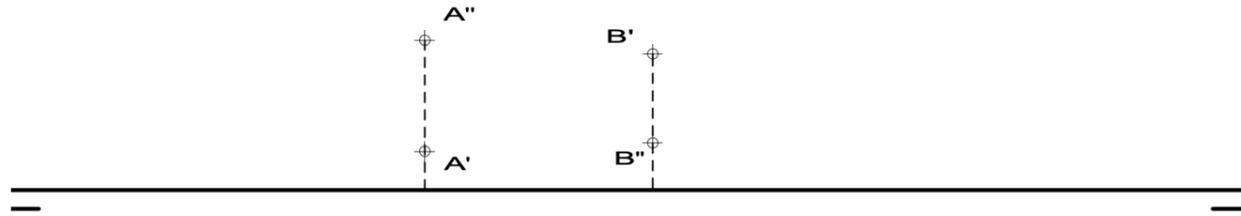
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de una recta **R** que corte a la recta **S** dada en un punto de **S** situado en el 2º Cuadrante. Indica las trazas de ambas rectas.



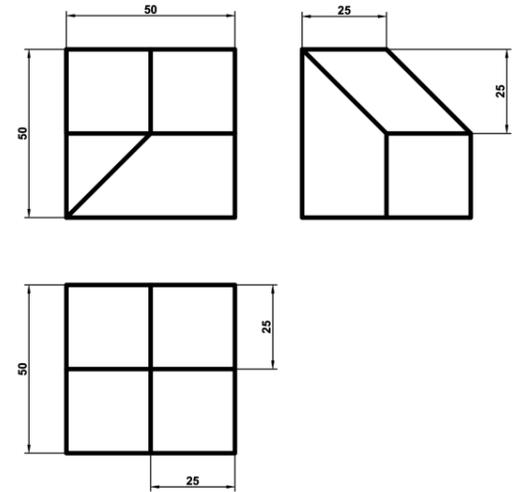
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Estudia la visibilidad de la recta definida por los puntos A y B (halla sus trazas, diferencia las partes vistas de las ocultas e indica qué cuadrantes atraviesa).



BLOQUE 3. EJERCICIO 3.2 (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. Método del primer diedro (sistema europeo).



BLOQUE 3. CONTESTAR SÓLO UNA DE LAS DOS PREGUNTAS DEL BLOQUE 3

BLOQUE 3. EJERCICIO 3.1 (3 puntos).

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

