

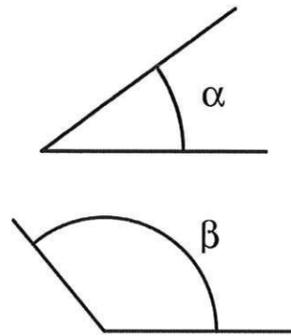
Etiqueta identificativa del alumno

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

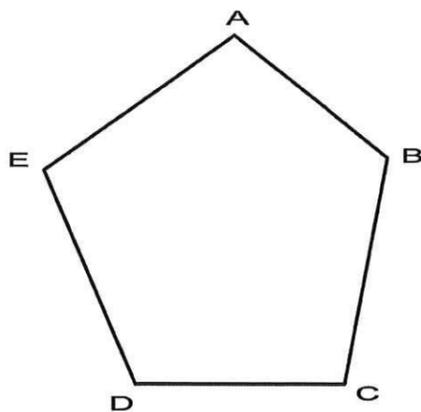
BLOQUE 1. EJERCICIO 1.1 (3 puntos)

Halla, gráficamente, el ángulo resultante de la suma de los dos dados



BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Dibuja, por triangulación, un polígono A'B'C'D'E' igual al ABCDE dado.



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

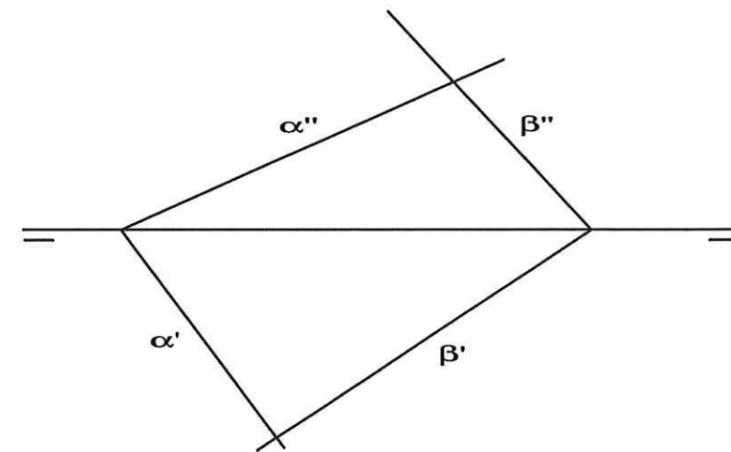
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de un punto B situado en el cuarto cuadrante y halla las proyecciones de la recta que genera junto con el punto dado A. Estudia la visibilidad de la recta (partes vistas y ocultas, cuadrantes que atraviesa, etc.).



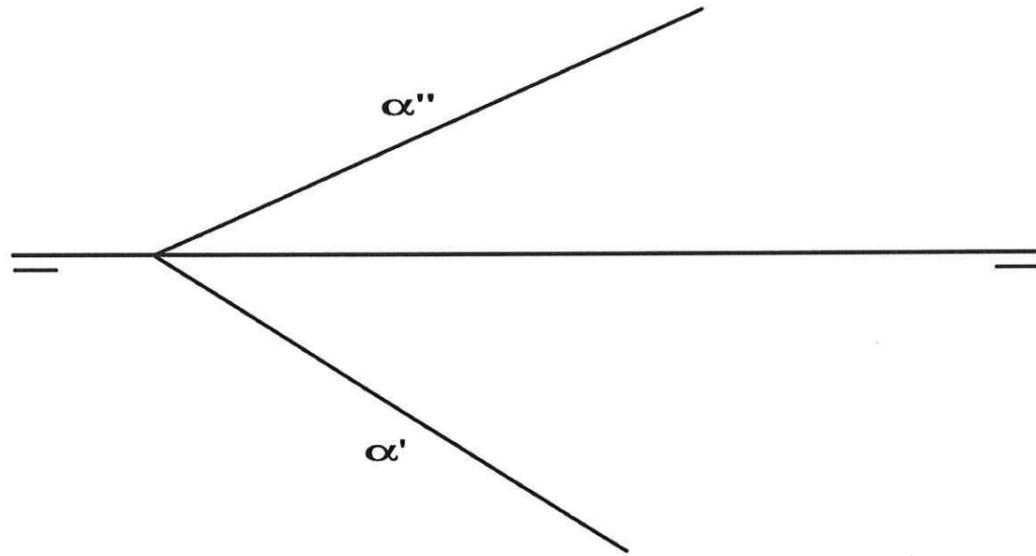
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Halla las proyecciones de la recta R, intersección entre los planos α y β .



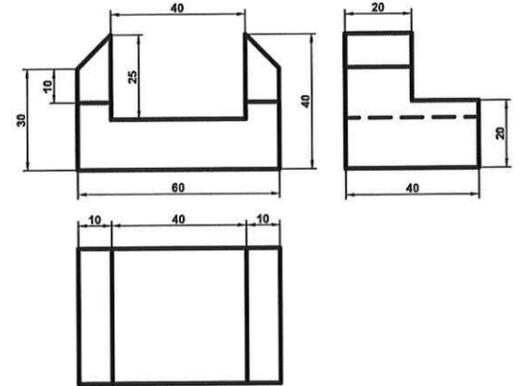
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de tres puntos A, B y C contenidos en el plano α .



BLOQUE 3. EJERCICIO 3.2 (3 puntos)

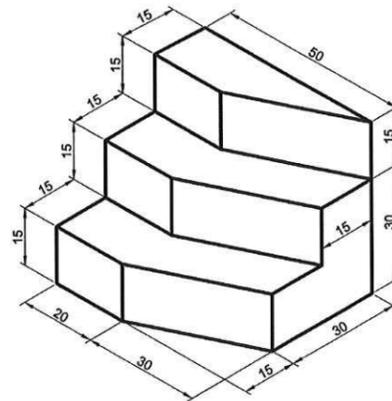
Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo).



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.



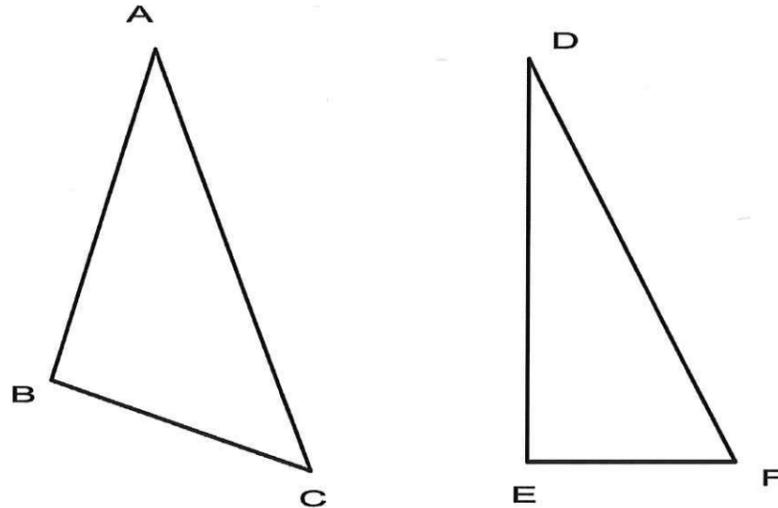
Etiqueta identificativa del alumno

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)

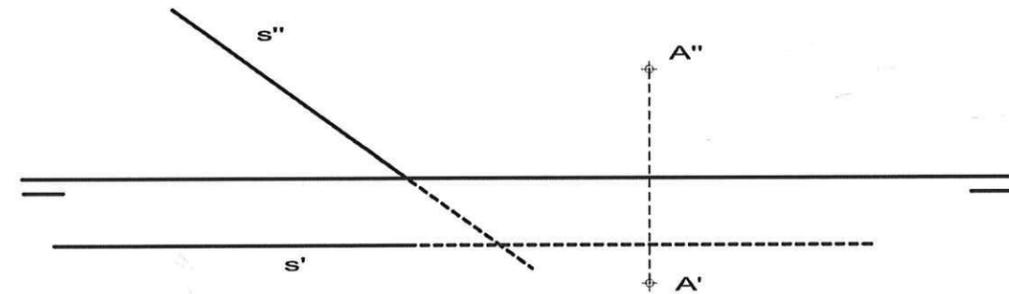
Halla las bisectrices de los ángulos del triángulo ABC y las mediatrices de los lados del triángulo DEF.



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

BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de una recta R paralela a la recta S dada que pase por el punto A dado.



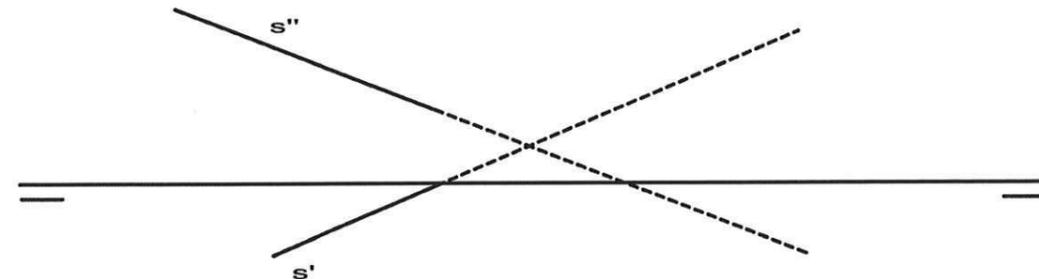
BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Construye el Arco Capaz para el segmento AB, bajo un ángulo de 60°



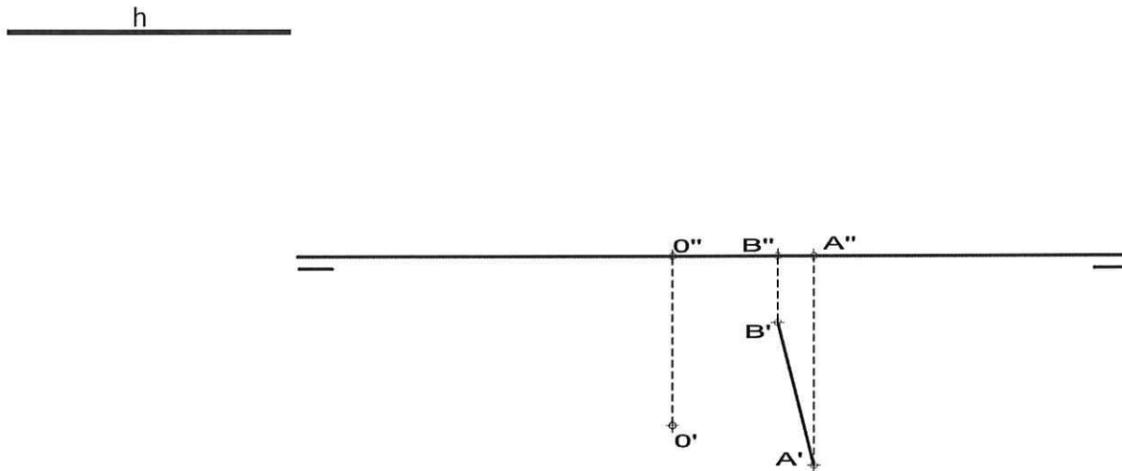
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Dibuja las trazas de un plano α que contenga a la recta S.



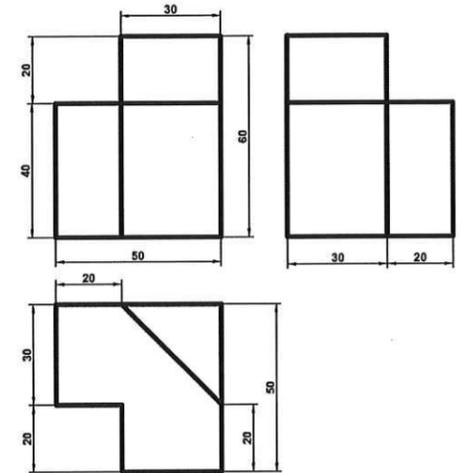
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de un prisma recto que tiene por base un hexágono regular inscrito en la circunferencia de centro O. El prisma está apoyado en el Plano Horizontal de Proyección y su altura es la medida del segmento h. Se dan las proyecciones del lado AB de la base del hexágono y del centro de la circunferencia circunscrita.



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. Sistema europeo. No es necesario acotar las vistas.

