

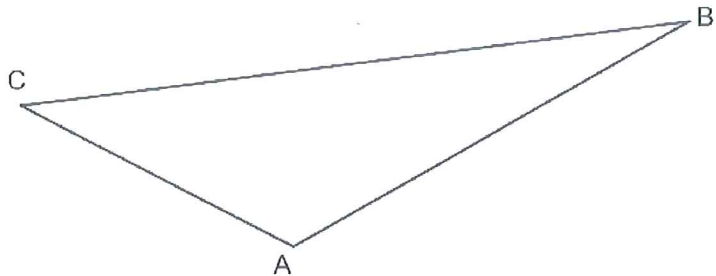
Etiqueta identificativa del alumno

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. El alumno
 Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo determinado ejercicio no fuera suficiente, podrá resolverlo en el cuadernillo de examen, debiéndose utilizar durezas, grosores y/o colores a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias y soluciones programables. Se adherirá una pegatina a esta hoja en el espacio reservado a tal efecto antes de comenzar.

EJERCICIO 1 (3 puntos)

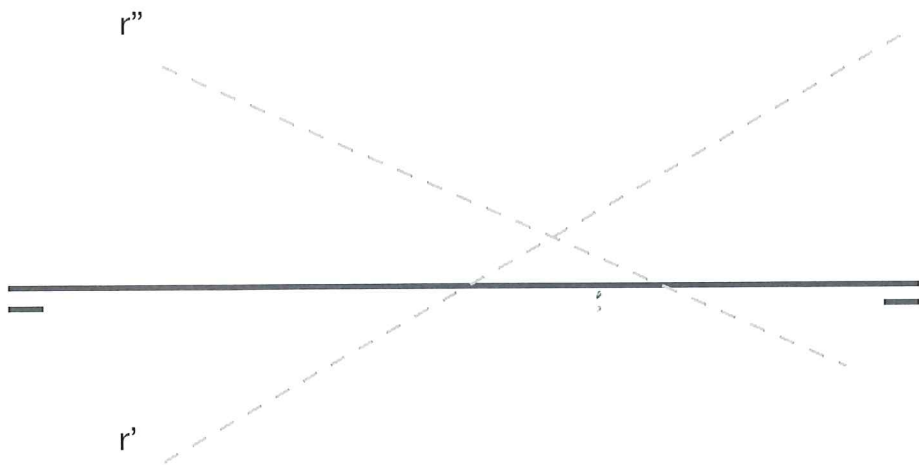
Halla el ortocentro O del triángulo dado ABC.

OPCIÓN A



EJERCICIO 2 (2 puntos).

Estudia la visibilidad de la recta R (sitúa sus trazas y repasa con trazo continuo las partes vistas). Dibuja las proyecciones de un punto A, contenido en la recta y situado en el Primer Cuadrante.



deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B.

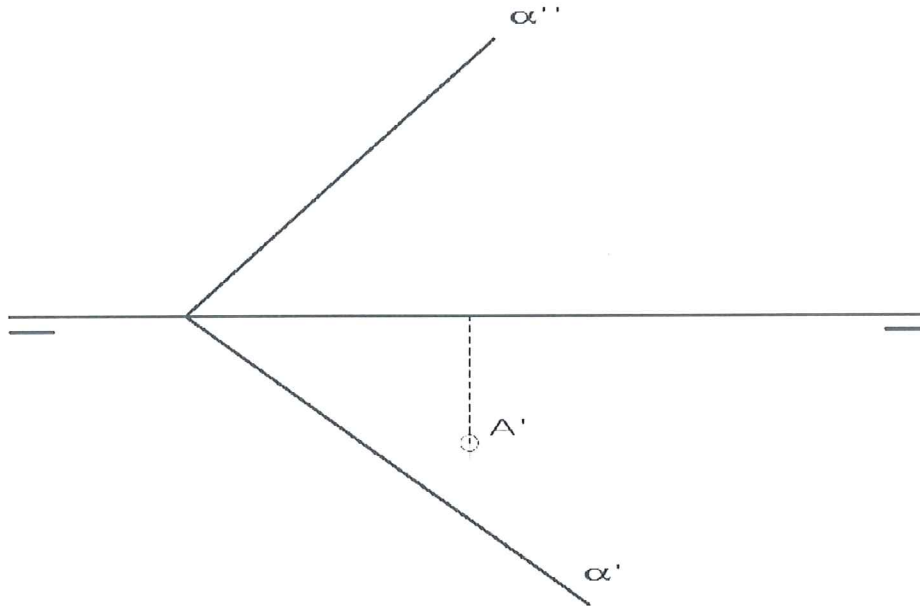
No se facilitará por el tribunal para operaciones en "sucio". No obstante lo anterior, si algún alumno estima que el espacio proporcionado para la resolución de un ejercicio no es suficiente, podrá solicitarlo al tribunal. Indicarlo con la expresión "RESUELTO EN EL CUADERNILLO" o similar. La ejecución del dibujo se hará con lápiz, portaminas o similar utilizando diferentes instrumentos de dibujo, soluciones finales, etc. No se deben borrar las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora no programable. No se permite el uso de ordenador para la realización del 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.

EJERCICIO 3 (2 puntos).

Dado el plano α y la proyección horizontal A' de un punto A contenido en dicho plano α , se pide:

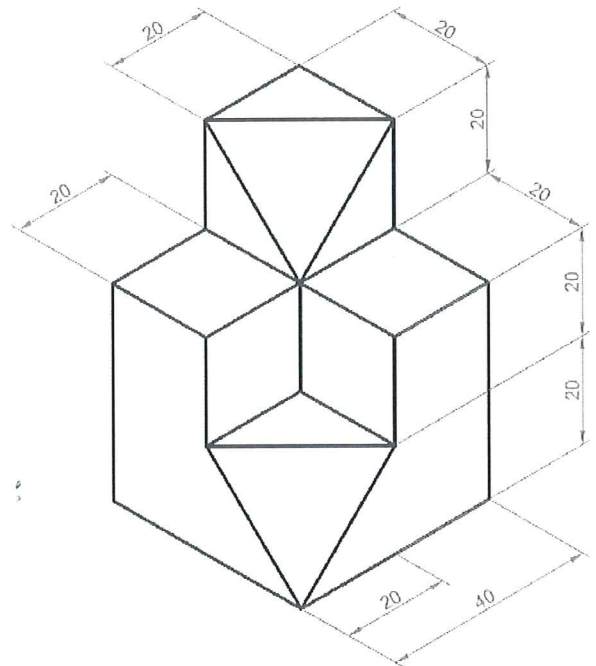
Dibujar la proyección vertical del punto A , contenido en el plano α .

Dibujar las trazas de un plano β , paralelo a α .



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.



Etiqueta identificativa
del alumno

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. El alumno
Todos los ejercicios se resolverán en esta hoja de examen, pudiéndose utilizar el cuadernillo de examen, debiéndose utilizar el determinado ejercicio no fuera suficiente, podrá resolverlo en el cuadernillo de examen, debiéndose utilizar durezas, grosores y/o colores a fin de diferenciar trazados auxiliares, soluciones intermedias y/o programable. Se adherirá una pegatina a esta hoja en el espacio reservado a tal efecto antes

EJERCICIO 1 (3 puntos)

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

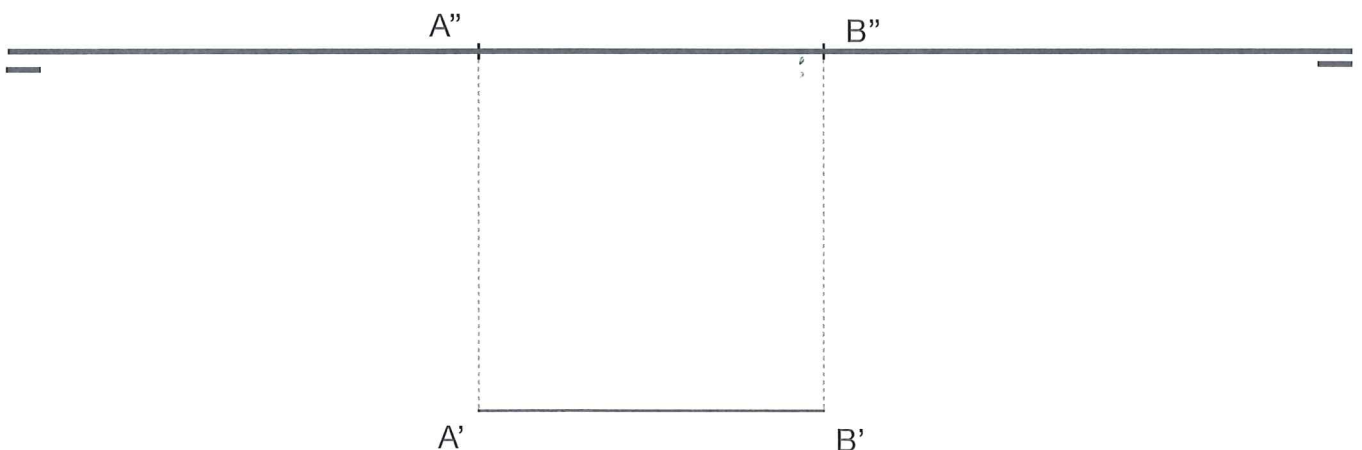
OPCIÓN B



EJERCICIO 2 (2 puntos).

Completa las proyecciones del prisma recto que tiene por base un triángulo equilátero apoyado sobre el Plano Horizontal de Proyección y del que se dan las proyecciones de su arista AB. Dibuja las aristas ocultas en trazo discontinuo. La altura del prisma es h.

h

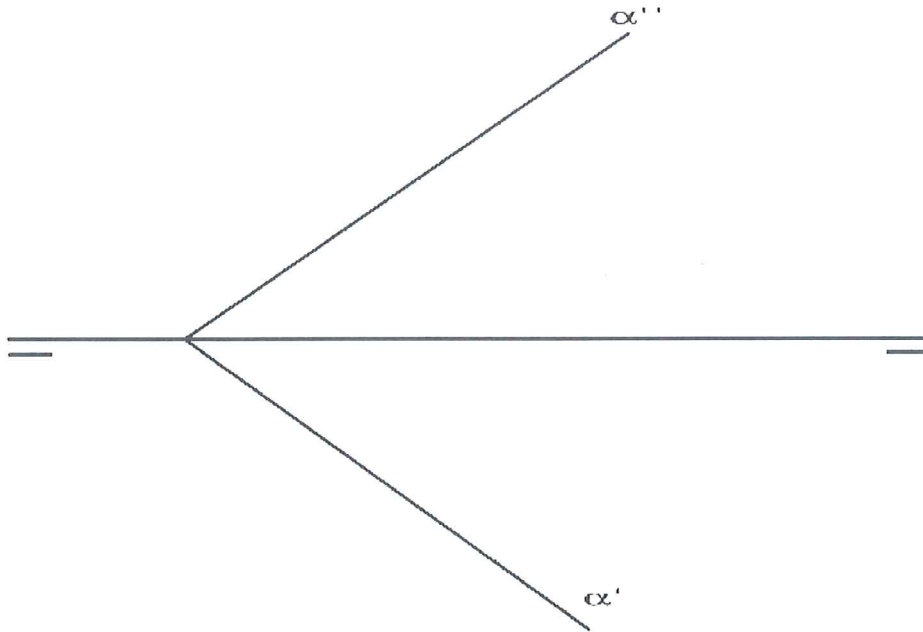


Deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B.

No se facilitará por el tribunal para operaciones en "sucio". No obstante lo anterior, si algún alumno estima que el espacio proporcionado para la resolución de un problema no es suficiente, podrá solicitarlo al tribunal. La ejecución del dibujo se hará con lápiz, portaminas o similar utilizando diferentes instrumentos de dibujo, soluciones finales, etc. No se deben borrar las construcciones auxiliares empleadas. Se podrá utilizar cualquier instrumento de dibujo, incluida calculadora no programable. 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.

EJERCICIO 3 (2 puntos).

Dado el plano α , dibuja las proyecciones de las rectas de *Máxima Inclinación* ($r'-r''$) y *Máxima Pendiente* ($s'-s''$) del plano.



EJERCICIO 4 (3 puntos).

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

Utiliza el punto O como origen de los ejes.

