

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)

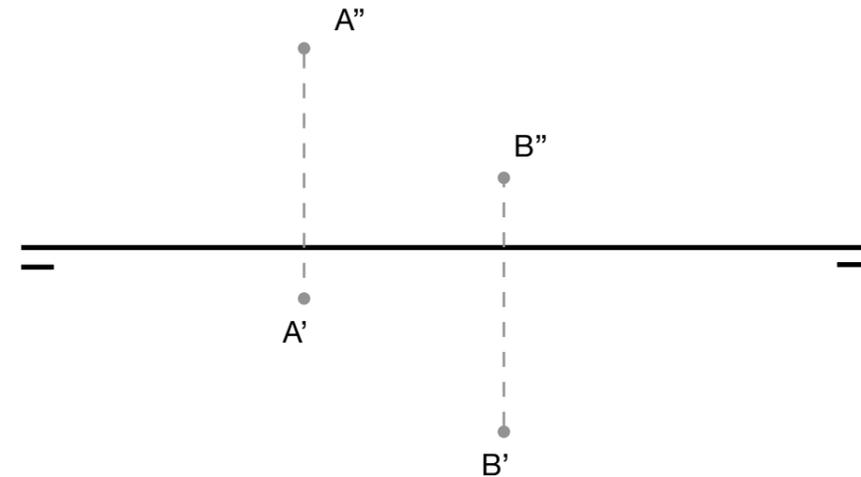
Divide el segmento AB en siete partes iguales por medio del teorema de Tales.



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

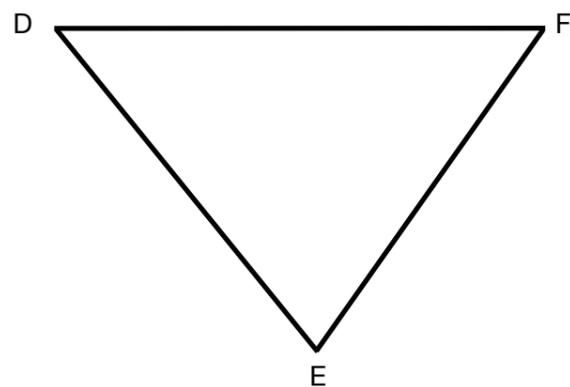
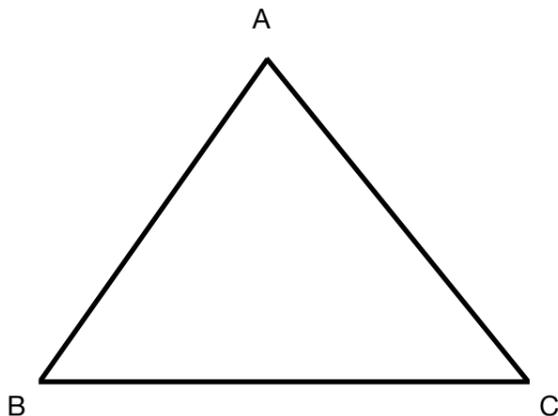
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de la recta R generada por los puntos A y B. Halla las trazas de la recta y estudia su visibilidad.



BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Halla el ortocentro del triángulo ABC y el circuncentro del triángulo DEF

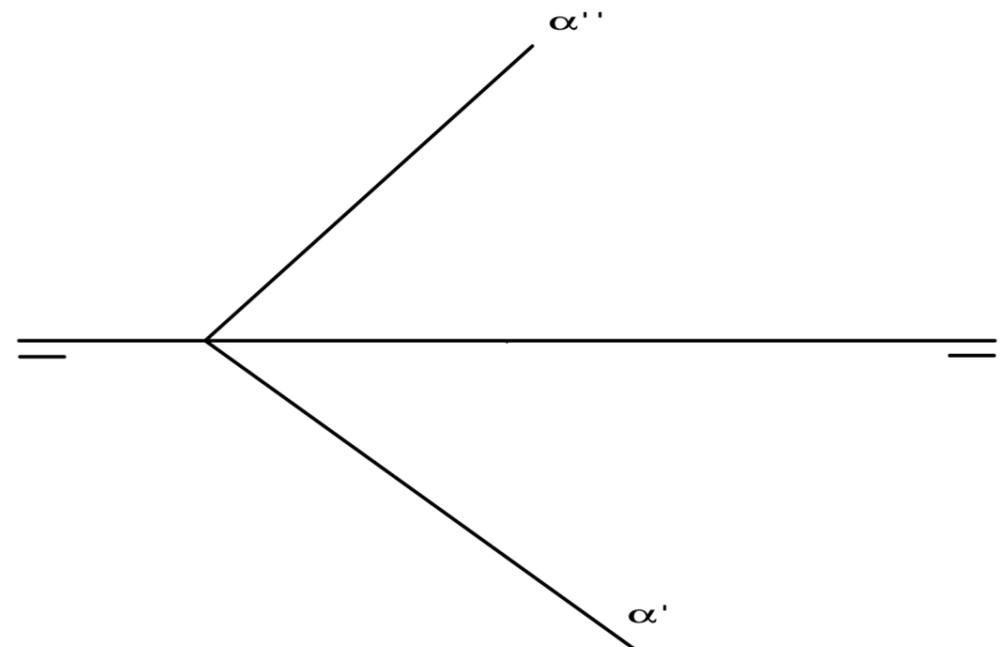


BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Dado el plano α , se pide:

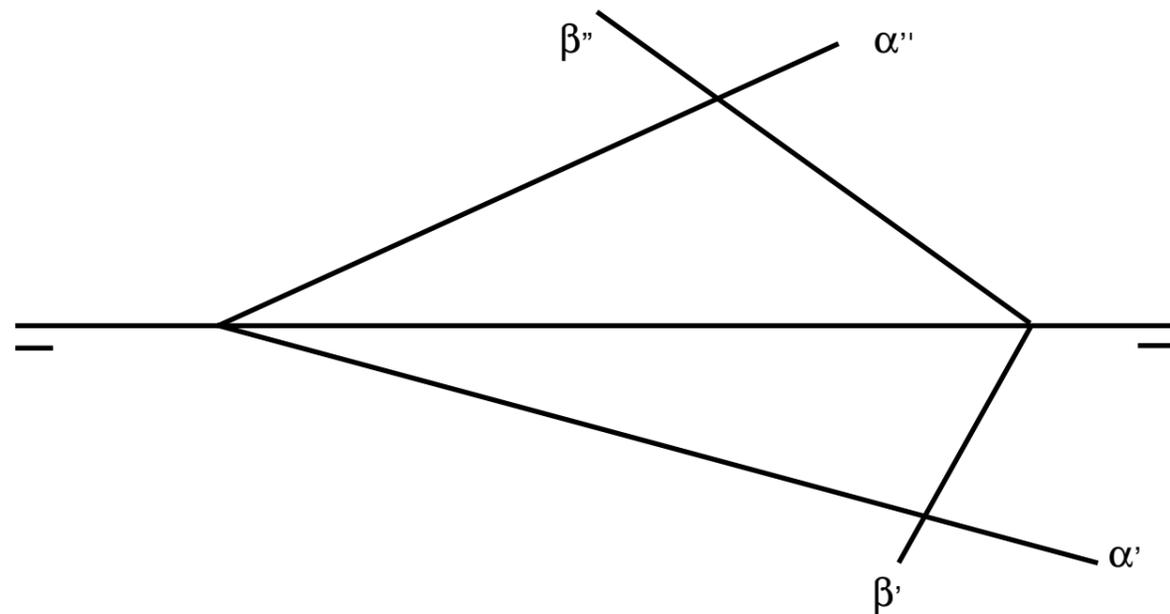
Dibujar las proyecciones de una recta R Horizontal, contenida en el plano α .

Dibujar las proyecciones de una recta S Oblicua, contenida en el plano α .



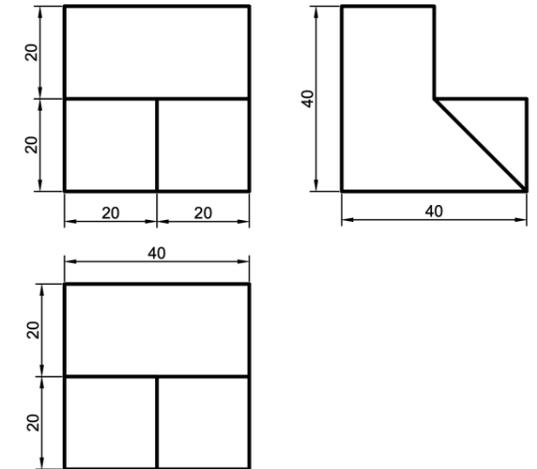
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de la recta R intersección entre los planos α y β



BLOQUE 3. EJERCICIO 3.2 (2 puntos)

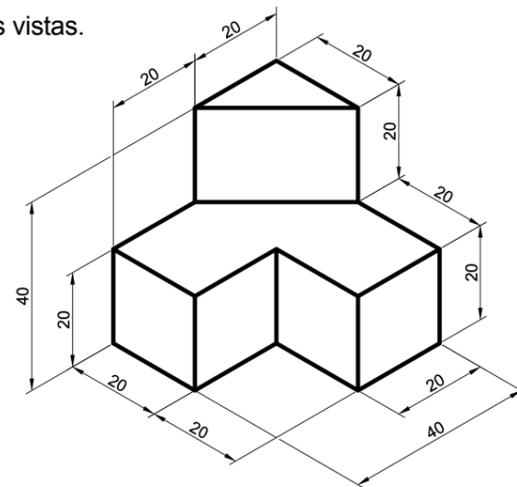
Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del Primer Diedro (Sistema europeo).



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. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. Método del Primer Diedro (Sistema europeo). No es necesario acotar las vistas.



Etiqueta identificativa del alumno

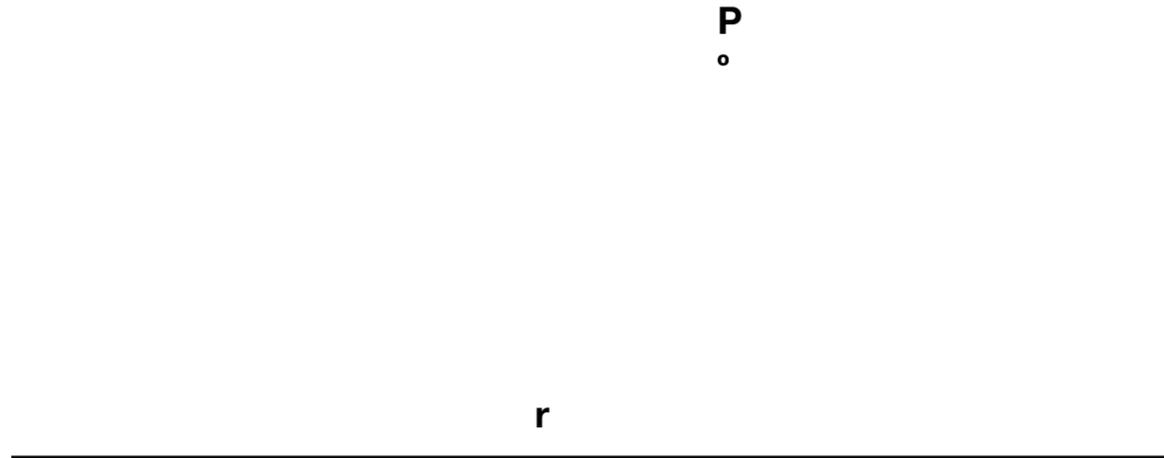
INSTRUCCIONES: El alumno deberá contestar solo a una de las dos opciones propuestas: A o B. Sólo resolverá cuatro ejercicios (uno del Bloque 1, dos del Bloque 2 y uno del Bloque 3)

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)

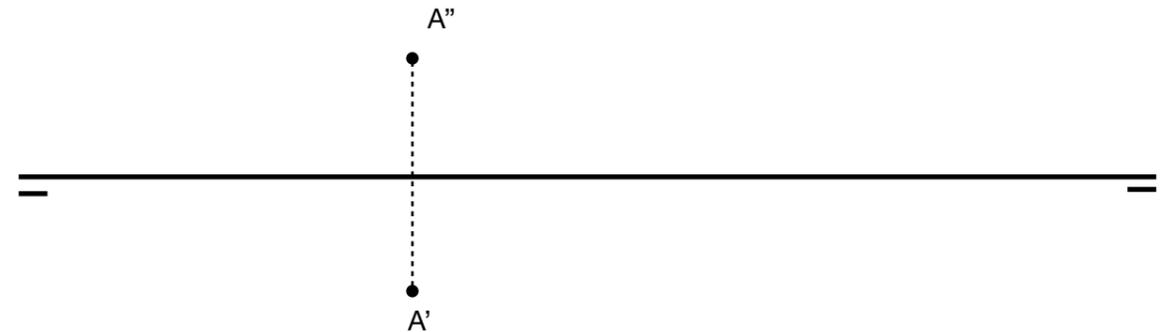
Dibuja una recta s , paralela a la r dada, que pase por el punto exterior P .



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

BLOQUE 2. EJERCICIO 2.1 (2 puntos)

Dibuja las proyecciones de dos rectas R y S paralelas entre sí. La recta R pasa por el punto A .



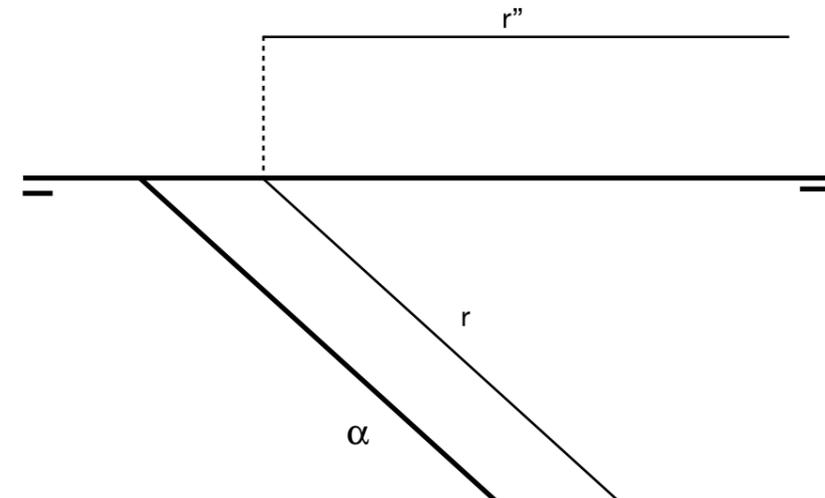
BLOQUE 1. EJERCICIO 1.2 (3 puntos).

Halla gráficamente la tercera proporcional de los segmentos dados AB y CD , aplicando el Teorema de Thales.



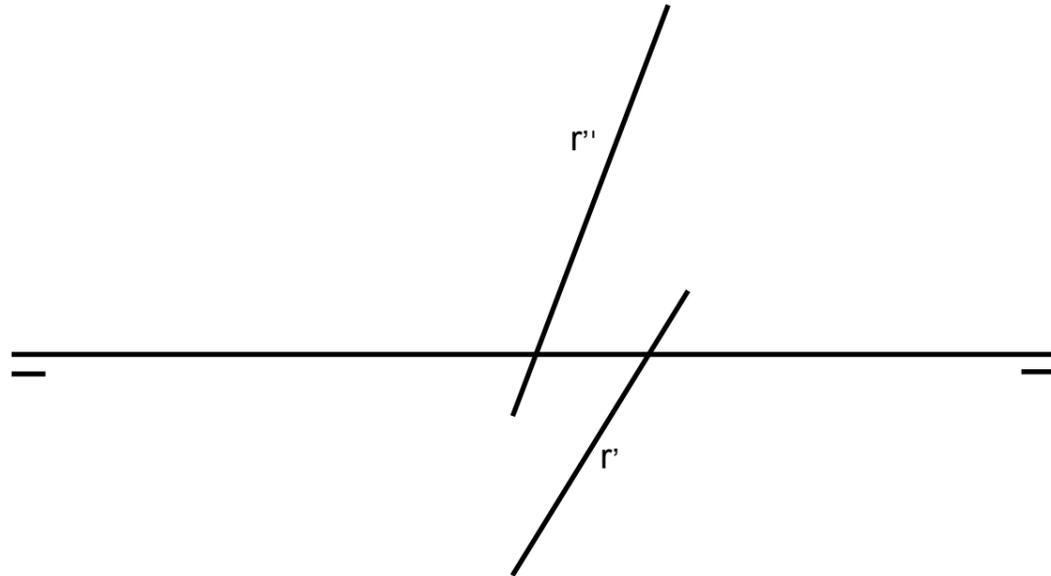
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.2 (2 puntos)

Halla la traza vertical del plano α , dado por su traza horizontal, sabiendo que la recta R está contenida en α .



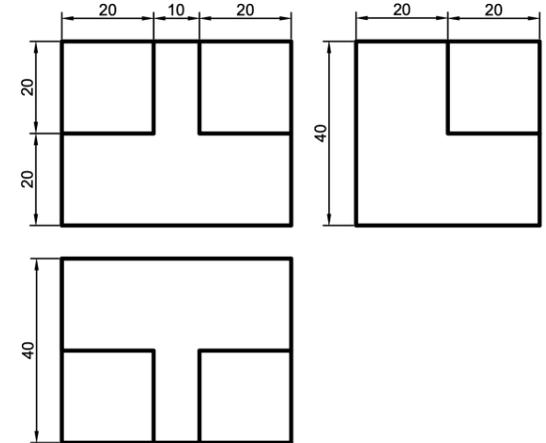
BLOQUE 2. EJERCICIO 2.3 (2 puntos)

Dibuja las trazas del plano α que contiene a la recta R, sabiendo que R es la recta de máxima pendiente del plano α .



BLOQUE 3. EJERCICIO 3.2 (2 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. No se ha tenido en cuenta el coeficiente de reducción. Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros.

Método del Primer Diedro (Sistema europeo). No es necesario acotar las vistas.

