

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

Preguntas: El alumno/a deberá contestar a 4 preguntas: una del Ejercicio 1; una del Ejercicio 2; una del Ejercicio 3 y la pregunta obligatoria del Ejercicio 4. Si una pregunta no debe ser corregida, se indicará con "NO CORREGIR", si no se indica nada se corrige la opción A.

Puntuación: La puntuación de cada tipo de pregunta está indicada junto a los enunciados. Se reservan 0,25 puntos por limpieza, claridad y precisión en la resolución de cada ejercicio.

Resolución: Resuelve preferiblemente todos los ejercicios en esta hoja. Puedes usar el cuadernillo para operaciones "a sucio"o si lo prefieres puedes resolver en el cuadernillo, indícalo con "**RESUELTO EN EL CUADERNILLO**". Usa cualquier herramienta (lápiz, rotuladores, colores) para diferenciar trazados auxiliares y soluciones. Puedes utilizar calculadora no programable. No borres las construcciones auxiliares. Las soluciones y trazados auxiliares te pueden quedar por encima de los enunciados.

Identificación: Coloca la pegatina identificativa en el espacio reservado antes de entregar el examen. Grapa esta hoja al cuadernillo.

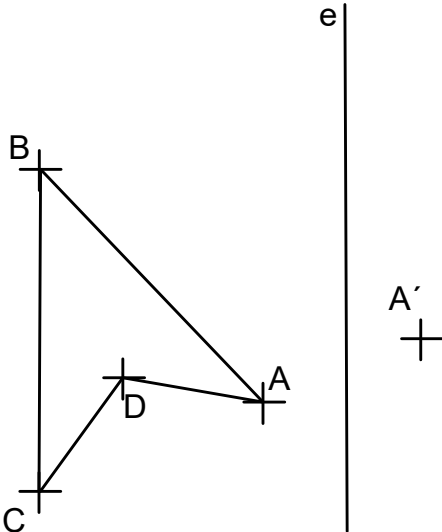
Duración: La prueba tiene una duración de 90 minutos.

Pegatina

PREGUNTA 1. Elegir UNO de los ejercicios 1a o 1b.

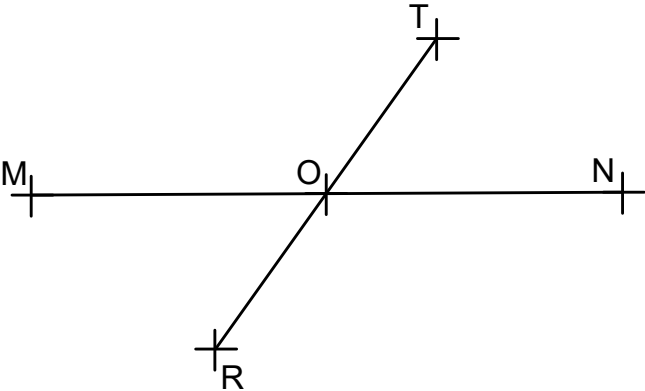
EJERCICIO 1a (2,5 puntos)

Definida la homología afín por el par de puntos A-A´ y el eje e, se pide determinar la figura homóloga del polígono dado ABCD.



EJERCICIO 1b (2,5 puntos)

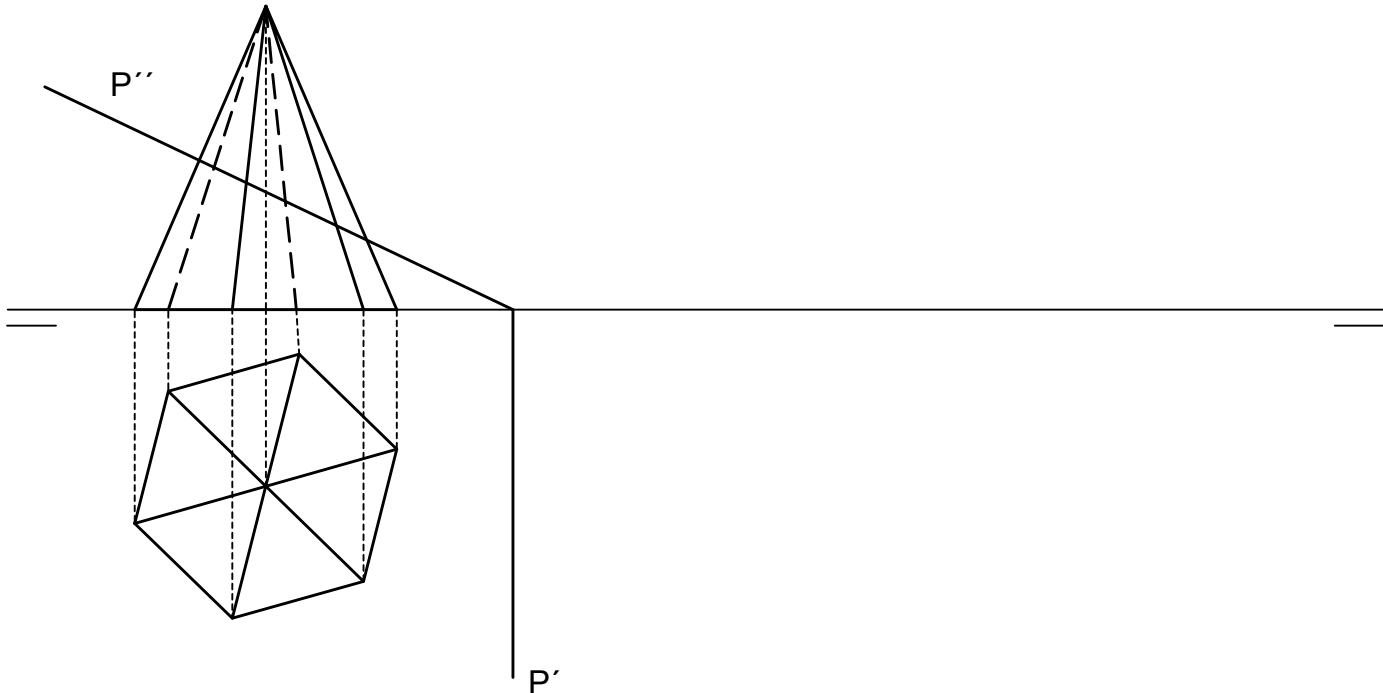
Construye una elipse, conocidos dos diámetros conjugados.



PREGUNTA 2 Elegir UNO de los ejercicios 2a o 2b.

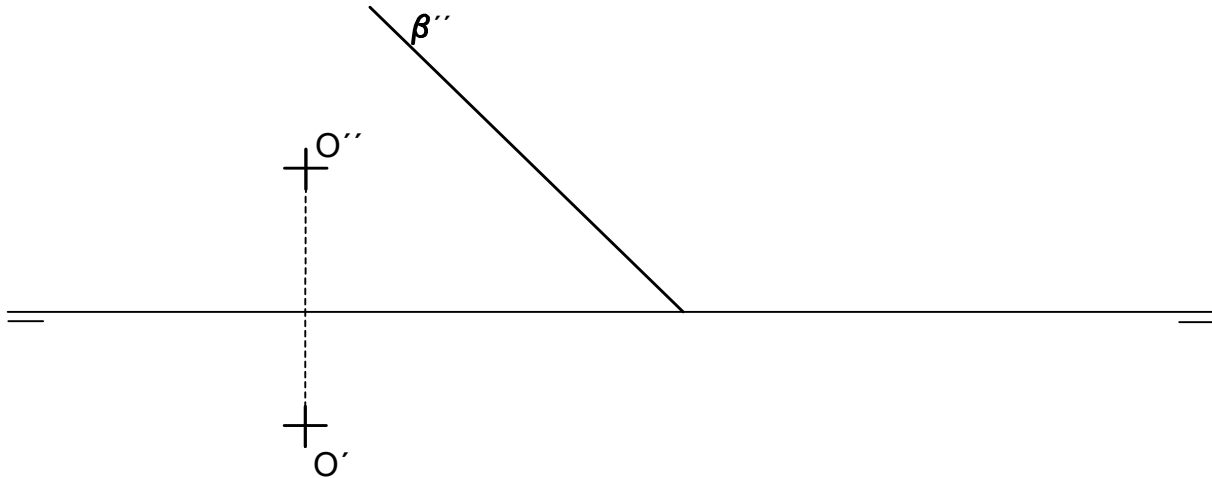
EJERCICIO 2b (2,5 puntos)

Dibuja la sección y la verdadera magnitud de la sección que produce el plano P sobre la pirámide.



EJERCICIO 2b (2,5 puntos)

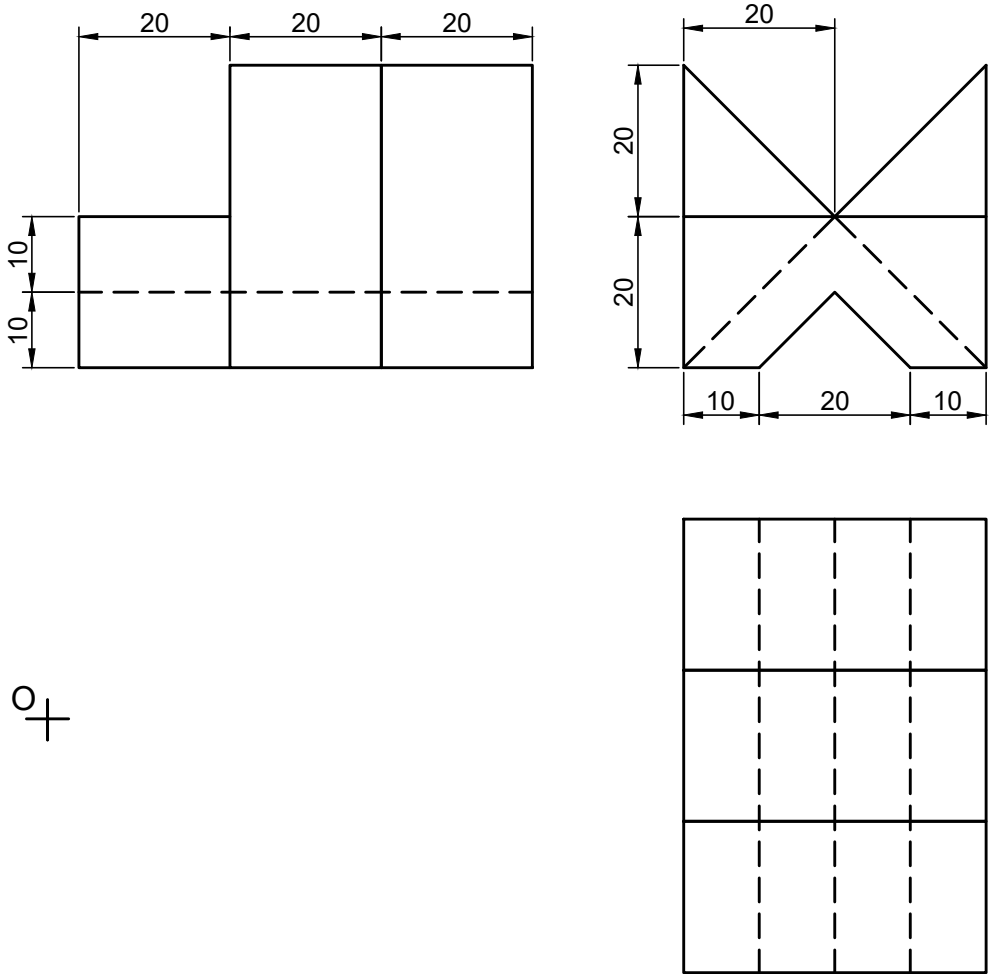
Determina las proyecciones horizontal y vertical de un hexágono regular contenido en el plano β . El centro del hexágono es el punto O y sus lados miden 20mm, y está colocado de manera que dos de sus lados están contenidos en rectas horizontales pertenecientes al plano β .



PREGUNTA 3. Elegir UNO de los ejercicios 3a o 3b.

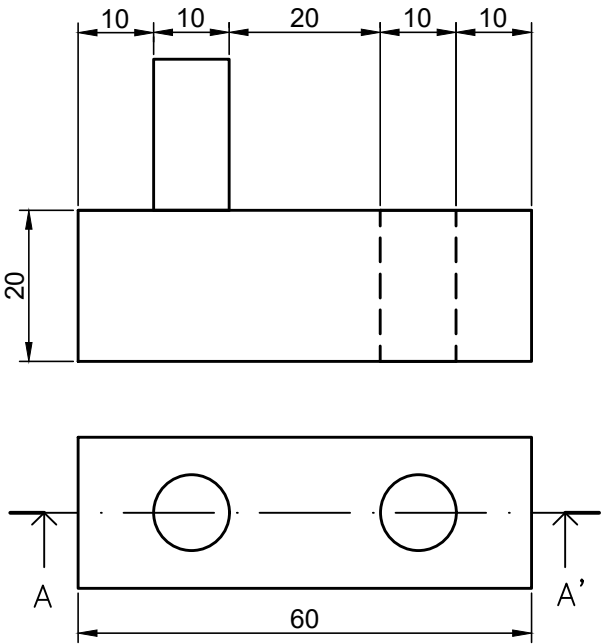
EJERCICIO 3a(2,5 puntos)

Representar en perspectiva caballera la pieza definida por las vistas dadas, considerando el coeficiente de reducción C.R. = 1/2. Cotas en mm. XOY=135°.



PREGUNTA 4.(2,5 puntos)

Definida una pieza por sus vistas, alzado y planta, ordenados según método europeo del primer diedro, a escala 1/1, cotas en mm, dibujar a igual escala el corte AA’.



EJERCICIO 3b(2,5 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).

