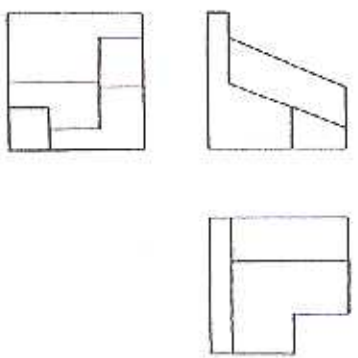
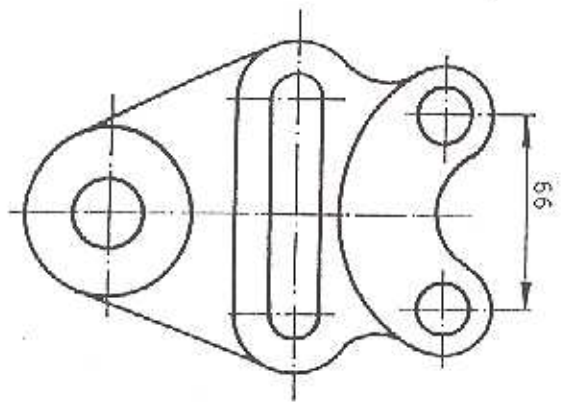


EJERCICIO N° 4
 Dibujar la perspectiva isométrica de la pieza desde por sus vistas sin tener en cuenta el coeficiente de reducción isométrico.
 Escala 3/4



EJERCICIO N° 5
 Acotar según normas las piezas dadas, teniendo en cuenta para determinar las medidas de la misma la cota señalada en ella.



LOGSE - 2008

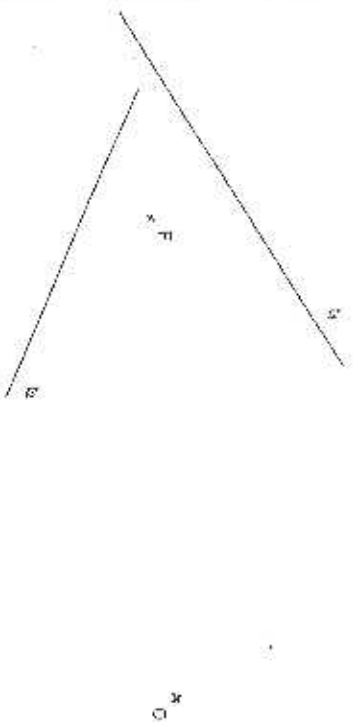
UNIVERSIDAD DE QUITO
 Vicerrectorado de Estudios e Investigación
 Facultad de Ciencias Exactas y Aplicadas
 DIBUJO TÉCNICO
 Sección

Calificación	Grupos	Docentes	Asistentes

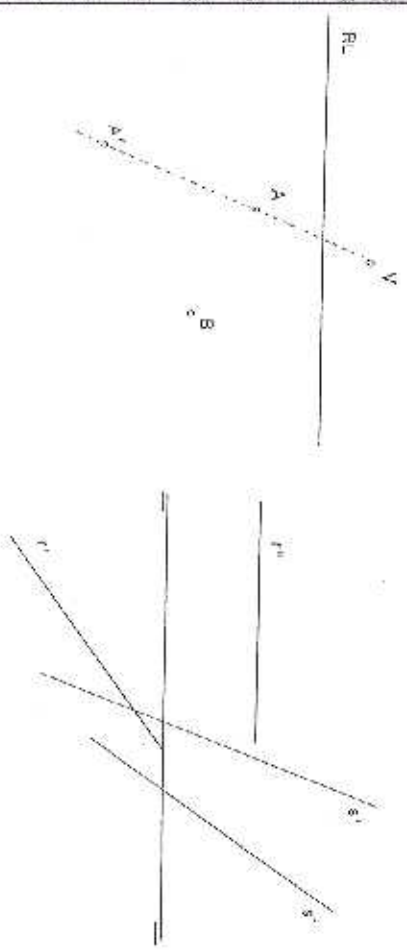
ESPACIO
 RESERVADO
 PARA
 LA
 UNIVERSIDAD

Marcar con un las preguntas elegidas. 1 2 3 4 5 6
 PRIMERA PARTE. De las 6 preguntas propuestas contestar a 4, puntuación de cada una 1 punto

PREGUNTA N° 1 Determinar el eje, el vértice y la dirección de una parábola si conocemos el foco F y dos tangentes a la misma k₁ y k₂. Dibujar la parábola por puntos.
 PREGUNTA N° 2 Dibujar un hexágono regular inscrito de peso 3 que sea inscrito en una circunferencia de centro O y radio 36 mm.

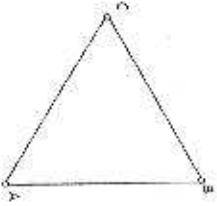


PREGUNTA N° 3 En una homología que esta definida por el vértice la recta límite RL y un par de puntos homólogos A y A'. Se pide: Hallar el punto homólogo del B, el eje de homología y la otra recta límite RL.
 PREGUNTA N° 4 Tenemos una recta r paralela al plano horizontal y por ella queremos hacer pasar un vértice w que sea paralelo a otra recta s dada.

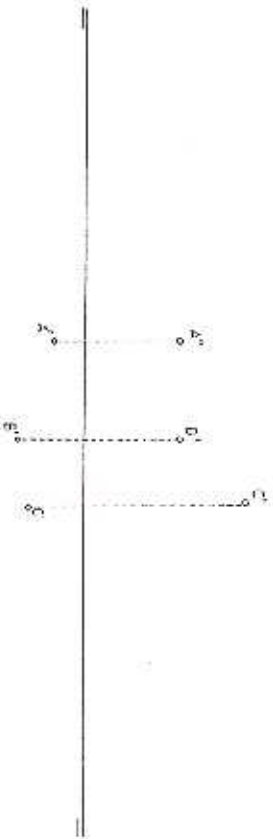


PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

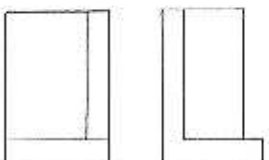
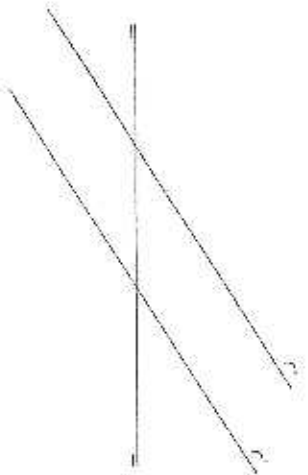
EJERCICIO Nº 2
 Dada un triángulo equilátero ABC. En una homología se toma como eje de homología a recta que pasando por el punto medio de BC es perpendicular al lado AB, la recta límite RL pasa por el punto medio del lado AC y el centro de homología coincide con el centro del triángulo dado. Hallar la figura homológica de dicho triángulo ABC.



EJERCICIO Nº 3
 Hallar las proyecciones del centro de la circunferencia que pasa por los tres puntos dados A, B y C.



PREGUNTA Nº 5
 Determinar los ángulos que forma la recta r que es paralela al 2º plano bisector con los dos planos de circunsción.



PREGUNTA Nº 6
 Perfilado de las dos vistas que se dan dibujar la tercera vista y la isométrica isométrica de la pieza a escala 1:1.

Marcar con un los ejercicios elegidos. 1 2 3 4 5
SEGUNDA PARTE: De los 5 ejercicios propuestos contestar a 3, puntuación de cada uno **2 Puntos**

EJERCICIO Nº 1
 Aplicaciones de tangencias y enlaces. Reproducir la pieza dada a escala 5:7 incluyendo claramente en la solución los centros y los puntos de tangencia de los diferentes arcos de perfilizados. Calcular y dibujar la escala gráfica correspondiente. NOTA: No hace falta poner los datos en el dibujo.

