

UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Movilidad
Área de Orientación Universitaria

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

CALIFICACIÓN	1ª Corrección (doble calificación)	2ª Corrección (doble calificación)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

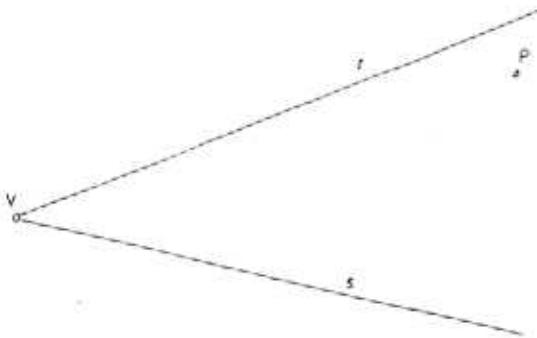
ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

Marcar con un \otimes las preguntas elegidas ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

PRIMERA PARTE.- De las 6 preguntas propuestas contestar 4. Puntuación de cada una 1 punto.

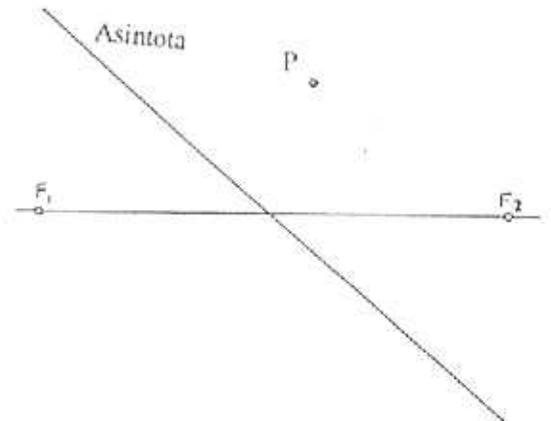
Pregunta 1

Hallar las circunferencias tangentes a dos rectas r y s que se cortan y que pasen por un punto P .



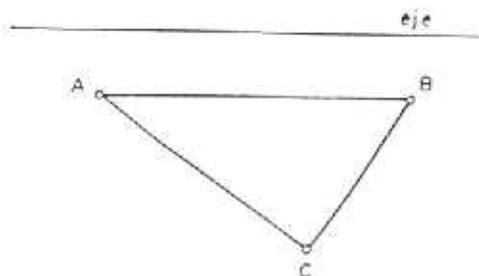
Pregunta 2

Trazar las tangentes desde un punto exterior P a una hipérbola de la que se conocen los focos y una asíntota.



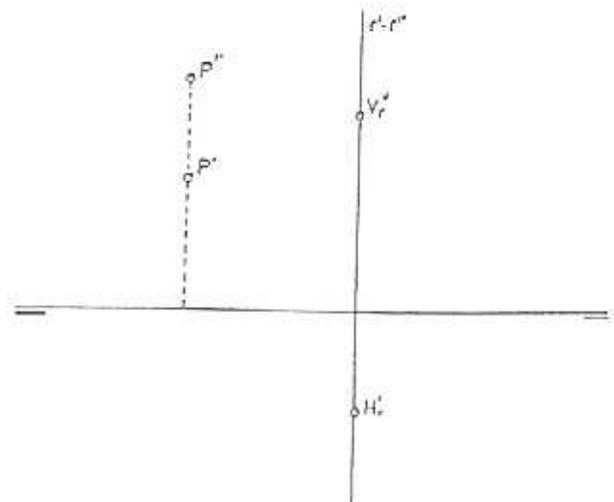
Pregunta 3

Hallar la figura afín de un triángulo ABC sabiendo que la razón de afinidad es -1 y que se trata de una afinidad ortogonal.



Pregunta 4

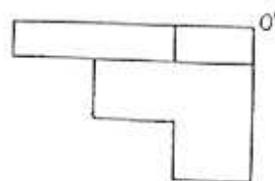
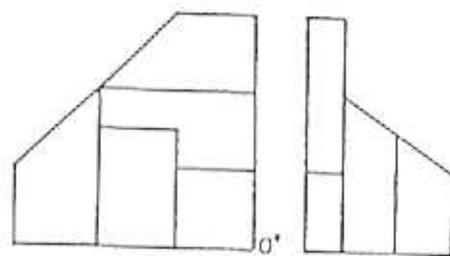
Hallar la distancia del punto P dado a una recta de perfil dada por sus trazos.



PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

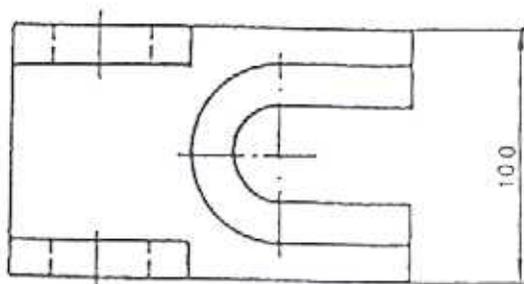
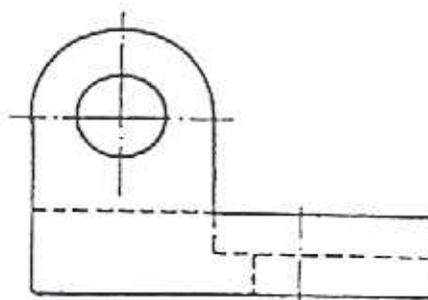
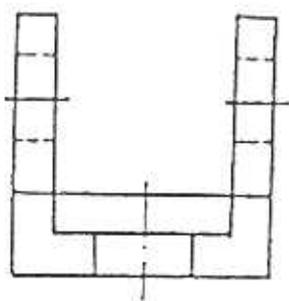
Ejercicio 4

Dibujar la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 2/1.



Ejercicio 5

Acotar la pieza dada según normas, teniendo en cuenta para determinar las medidas de la misma la cota señalada

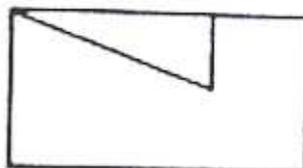
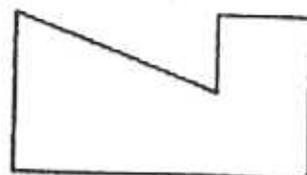
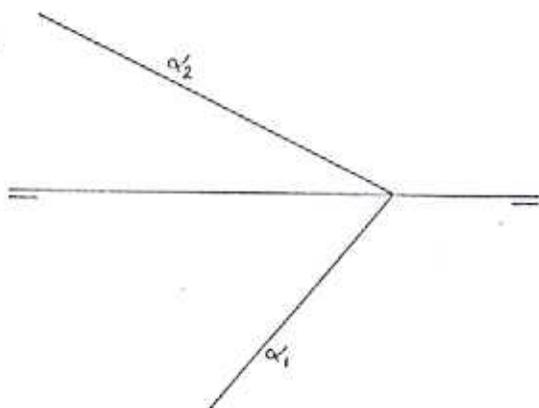


Pregunta 5

Por cambios de plano transformar un plano oblicuo en otro paralelo a la LT con el segmento entre trazas en el 4° diedro.

Pregunta 6

Dadas las dos vista de la pieza dibujar la que falta



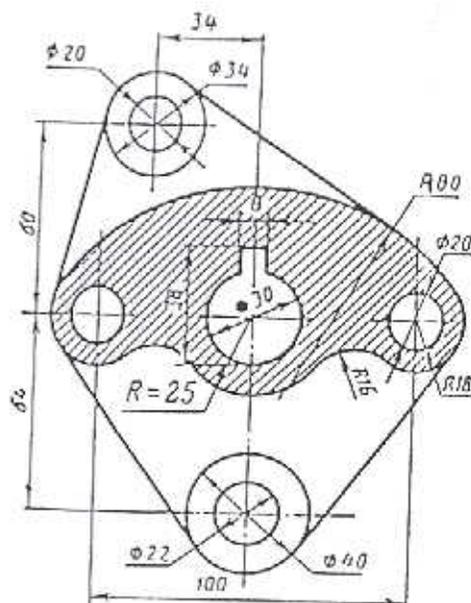
Marcar con un \otimes los ejercicios elegidos

① ② ③ ④ ⑤

SEGUNDA PARTE.- De los 5 ejercicios propuestos contestar 3. Puntuación de cada uno (2 punto)

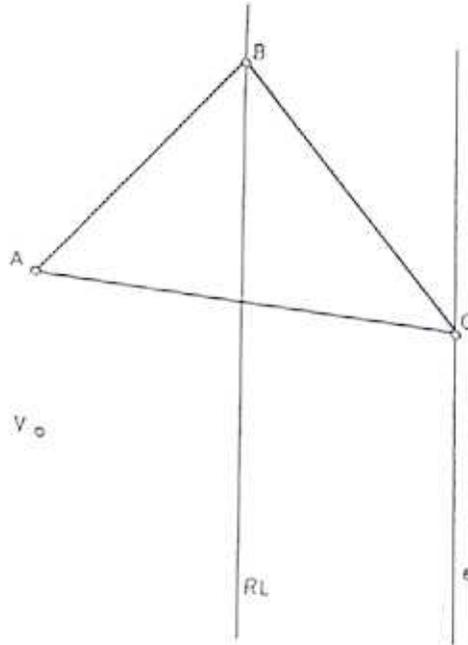
Ejercicio 1

Aplicaciones de tangencias y enlaces. Dibujar la pieza dada indicando claramente los centro y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlace. Reproducir a escala 3/5. Dibujar la escala gráfica correspondiente. (No hace falta poner cotas ni rayar)



Ejercicio 2

En una homología definida por el vértice V , el eje e y la recta límite RL determinar el homólogo del triángulo ABC .



Ejercicio 3

Hallar las proyecciones de una circunferencia situada en un plano α y que es tangente a los planos de proyección, conociendo el punto A de contacto con el plano horizontal PH .

