



PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2018-2019

PRUEBA DE

DIBUJO TÉCNICO II

Criterios de calificación específicos de la materia:

1. Correcta utilización de la nomenclatura, según las normas de dibujo.
2. Limpieza en los trazados. El dibujo final resuelto ha de ser claro. Trazo fino en las operaciones y trazo grueso para las soluciones.
3. Exactitud geométrica.
4. Explicación de los métodos utilizados para la resolución de los ejercicios.

Puntuación asignada por ejercicios:

Cada uno de los cuatro ejercicios se puntúa con 2,50 puntos, En algún ejercicio se establecen calificaciones parciales. Se valorarán:

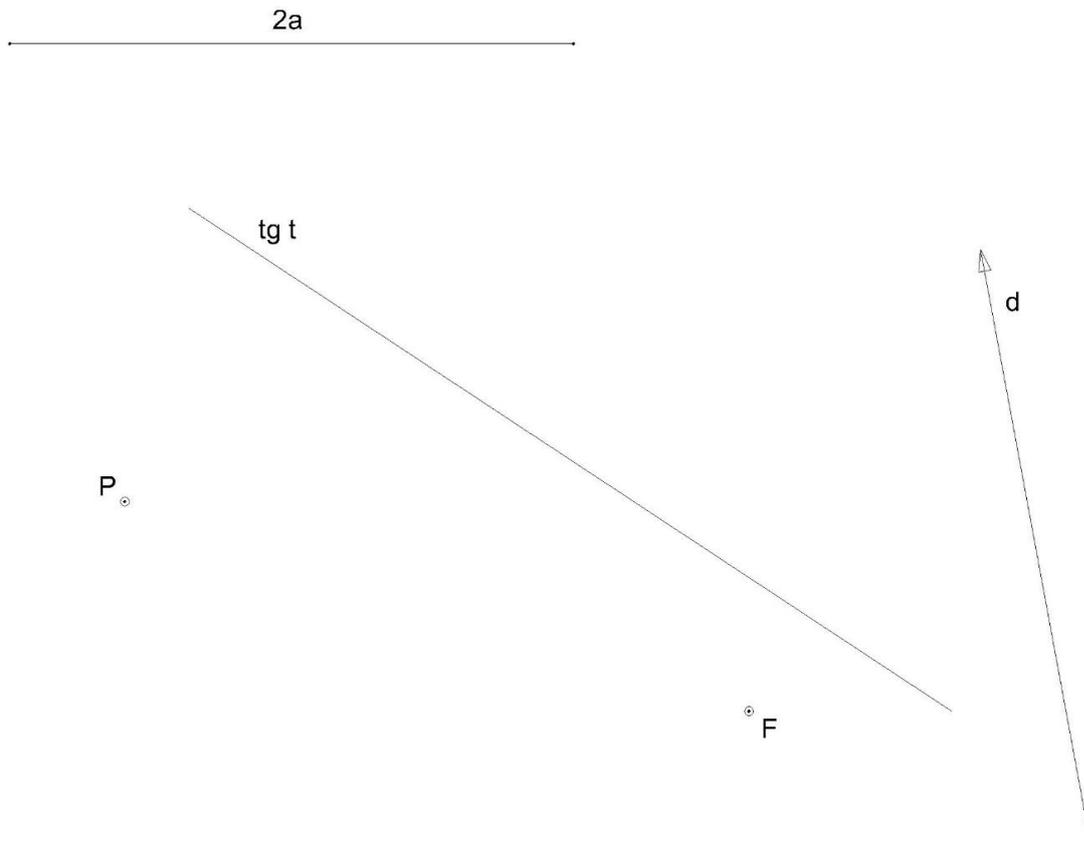
- Método resolutivo correcto, indicado en trazo fino
- Solución final correcta y exacta, en trazo grueso
- Limpieza, presentación, correcta nomenclatura

Especificaciones para la realización del ejercicio

1. Material necesario:
 - a. Lápiz dureza 2H (trazo fino) y 2B (trazo grueso)
 - b. Regla milimetrada, escuadra y cartabón. Compás.
2. Los trazados se realizarán en el espacio habilitado en el papel suministrado.
3. La presentación de los ejercicios se realizará a lápiz, siguiendo las normas descritas sobre grosores.

EJERCICIO N° 1. 2,5 puntos

De una elipse se conocen el foco F , la medida del eje mayor $2a$, una tangente t y la dirección d del eje mayor. Obtener los ejes de la curva y el foco F' (1,00 puntos). Obtener el punto de tangencia en la recta T (0,50 puntos) Trazar las rectas tangentes a la elipse desde el punto P (0,50 puntos) y determinar sus puntos de tangencia (0,50 puntos)



EJERCICIO Nº 2. 2,5 puntos

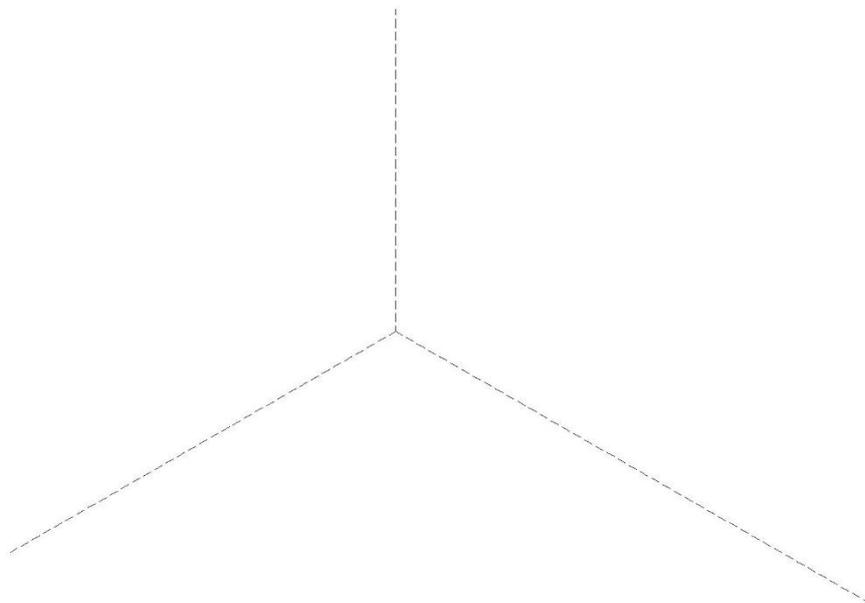
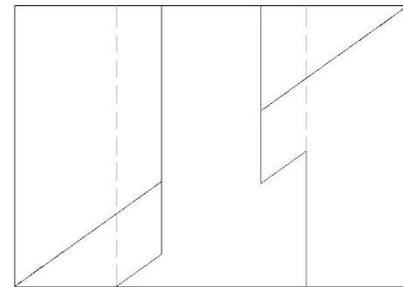
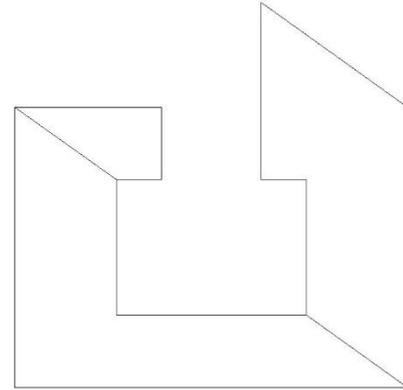
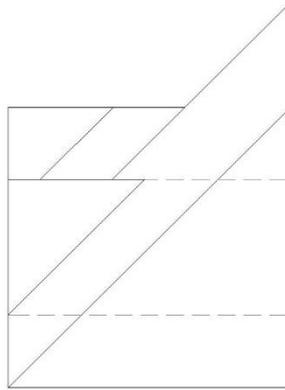
Hallar las proyecciones de la circunferencia cuyo centro es O y es tangente a la recta t. La circunferencia y la recta son coplanarias. (2,00 puntos) Obtener las proyecciones del punto de tangencia (0,50 puntos)





EJERCICIO Nº 3. 2,5 puntos

Dada la pieza representada por su planta, alzado y perfil, a escala 1:1, dibujar su perspectiva isométrica, sin coeficientes de reducción.





**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Educación

EJERCICIO Nº 4. 2,5 puntos

Dada la pieza representada, dibujar a mano alzada, y a escala similar a la representada la planta, perfil y alzado en corte total por el plano de simetría. (2,5 puntos)

