

DIBUJO TÉCNICO.....PAG. 0

La nota de cada ejercicio se distribuye atendiendo a los apartados y criterios de calificación siguientes:

EJERCICIO 1 – TANGENCIAS (2 PUNTOS)

- Obtención circunferencias tangentes= 1,5 puntos
- Precisión y presentación= 0,5 puntos

EJERCICIO 2 – AFINIDAD (2 PUNTOS)

- Obtención de ejes reales y focos = 1 punto
- Determinación de puntos de corte= 1 punto

EJERCICIO 3 - SISTEMA DIÉDRICO (3 PUNTOS):

- Determinación de las proyecciones de la cara situada en el plano = 1 punto
- Obtención de altura real= 0,5 puntos
- Proyecciones del tetraedro= 1 punto
- Partes vistas y ocultas del poliedro= 0,5 puntos

EJERCICIO 4 – PERSPECTIVA CABALLERA (3 PUNTOS)

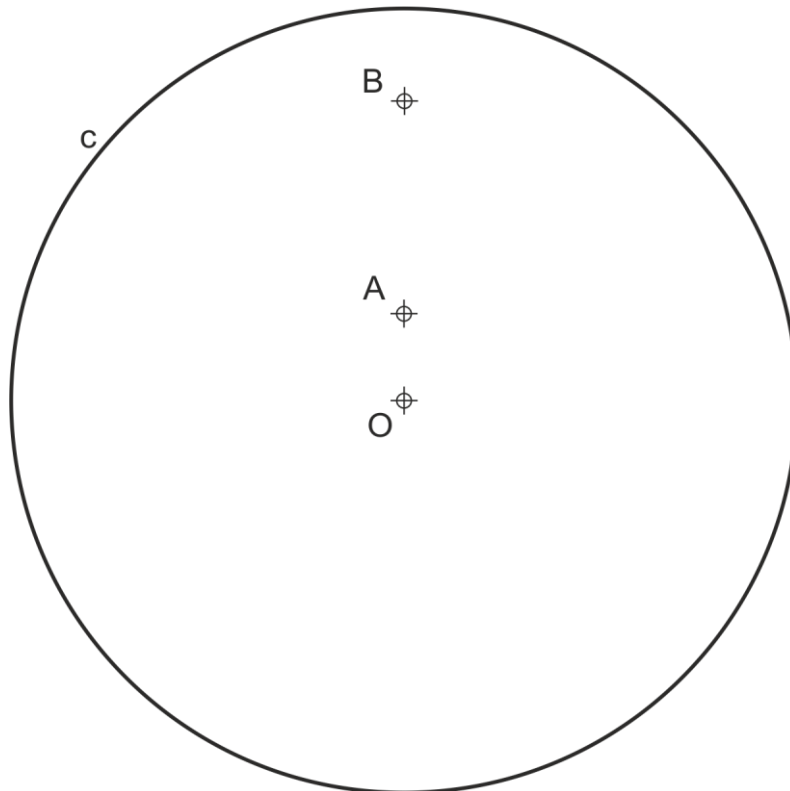
- Aplicación de escala = 0,5 puntos
- Aplicación de coeficiente = 0,5 puntos
- Perspectiva = 2 puntos

TOTAL = 10 PUNTOS

DIBUJO TÉCNICO.....PAG. 1

EJERCICIO 1.- TANGENCIAS (2 puntos)

Hallar las circunferencias que pasando por los puntos A y B son tangentes a la circunferencia c de centro O

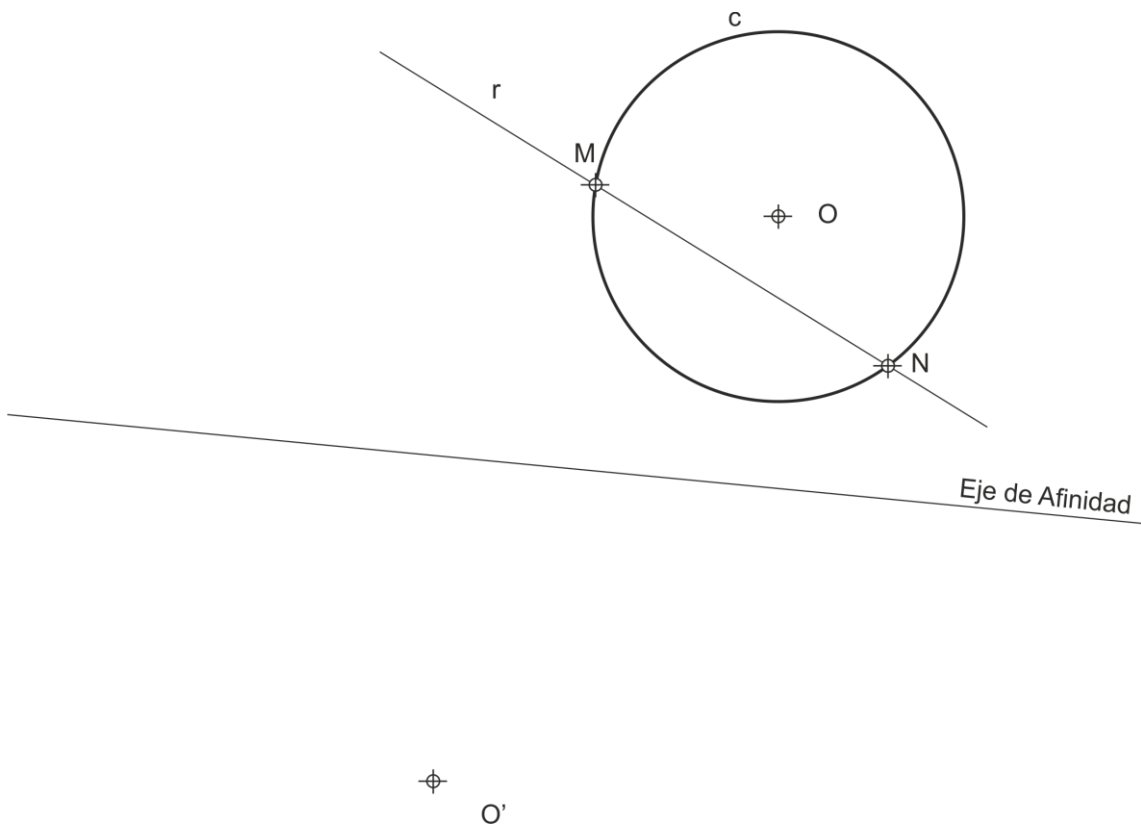


DIBUJO TÉCNICO.....PAG. 2

EJERCICIO 2.- AFINIDAD (2 puntos)

Tenemos una afinidad definida por su eje y dos puntos afines $O-O'$. Se pide:

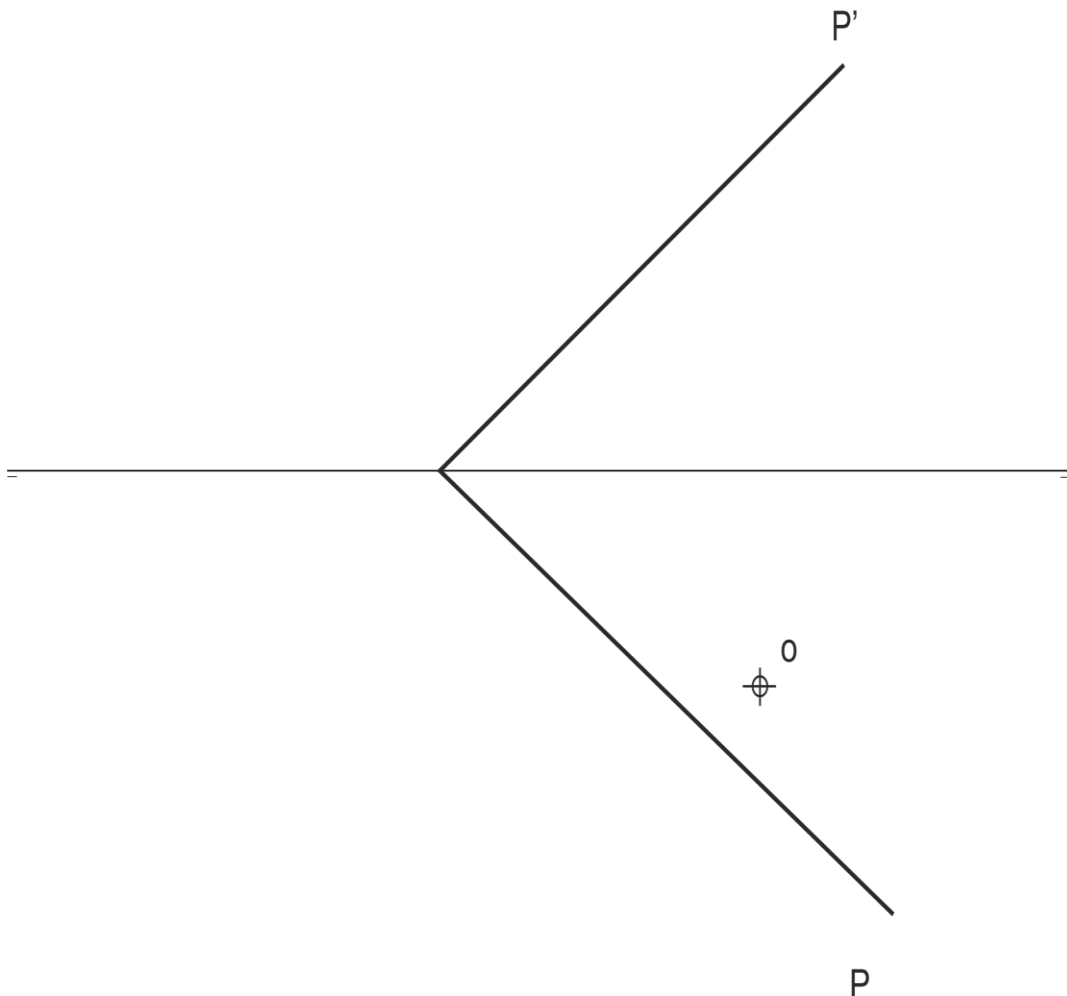
- Determinar los ejes reales de la curva cónica afín a la circunferencia c dada y hallar sus focos.
- Determinar los puntos afines a los puntos M y N de corte de la recta r y la circunferencia c , sin dibujar la cónica.



DIBUJO TÉCNICO.....PAG. 3

EJERCICIO 3.- SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)

Hallar las proyecciones de un tetraedro apoyado en el plano P dado, conocida la proyección horizontal del ortocentro de la cara apoyada en dicho plano (punto O) y sabiendo que dos vértices de esa cara tienen cota cero.



DIBUJOTÉCNICO.....PAG. 4

EJERCICIO 4 – PERSPECTIVA CABALLERA (3 puntos)

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, se pide:

- Dibujar la perspectiva caballera de dicha pieza, a escala 8:5, según los ejes dados y utilizando un coeficiente de reducción de 2/3

