

Ejercicios semana del 27 de abril al 01 de mayo

DEPARTAMENTO DE DIBUJO

CURSO 2º BACHILLERATO

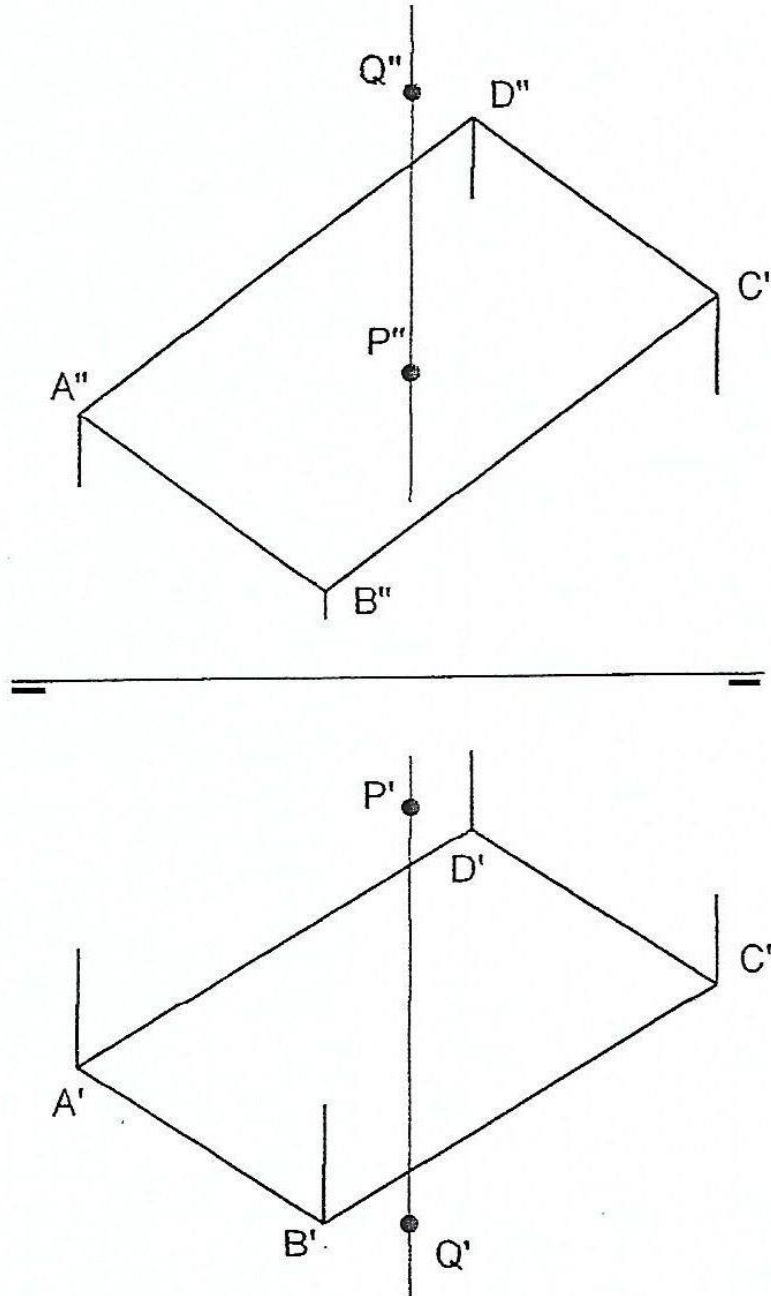
DIBUJO TÉCNICO II

GRUPO BN3C (BACHILLERATO NOCTURNO)

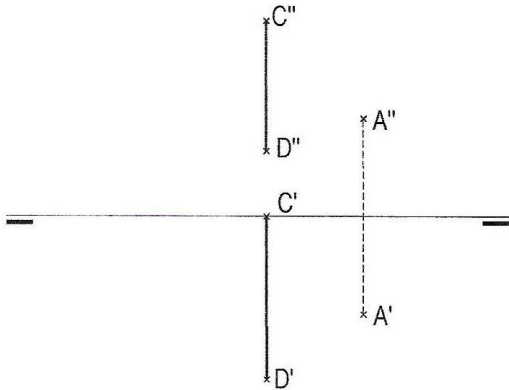
- Ejercicio 1: lámina 1: propuesta 6/2019 (página 8). (Perspectiva caballera).
- Ejercicio 2: lámina 2: propuesta 6/2019 (página 9). (Vistas en diédrico).
- Ejercicio 3: repaso de intersección de recta con plano. (Casos particulares)
- Ejercicio 4: repaso de recta paralela a recta.
- Ejercicio 5: repaso de recta paralela a plano.
- Ejercicio 6: repaso de plano paralelo a plano.
- Ejercicio 7: aplicación de distancia entre dos puntos y semejanza.
- Ejercicio 8: distancia de punto a plano.
- Ejercicio 9: distancia de punto a plano (método directo).
- Ejercicio 10: distancia de punto a plano.
- Ejercicio 11: distancia de punto a recta.
- Ejercicio 12: distancia de punto a recta (casos particulares).
- Ejercicio 13: distancia de punto a recta (casos particulares)
- Ejercicio 14: distancia de punto a recta (casos particulares)
- Ejercicio 15: Por un punto cualquiera A del plano, trazar una recta perpendicular s al mismo, Obtengo los puntos P y Q en s que están a 20 mm. del punto A (distancia entre un punto cualquiera y A y semejanza). Trazo por esos puntos P y Q un plano paralelo al dado α , obteniendo: β y ω . Obtengo los puntos de intersección de β y ω con la recta r: l₁ e l₂, que son la solución.
- Ejercicio 16: distancia entre puntos.



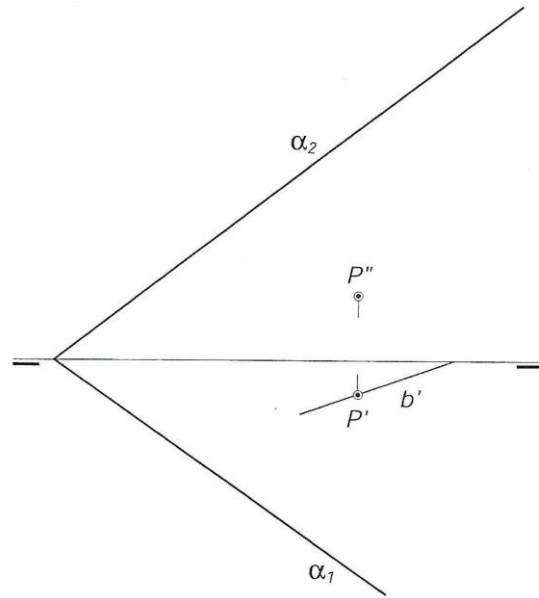
3. Determinar el punto de intersección del plano ABCD con la recta r definida por los puntos P y Q.
Hallar la visibilidad.



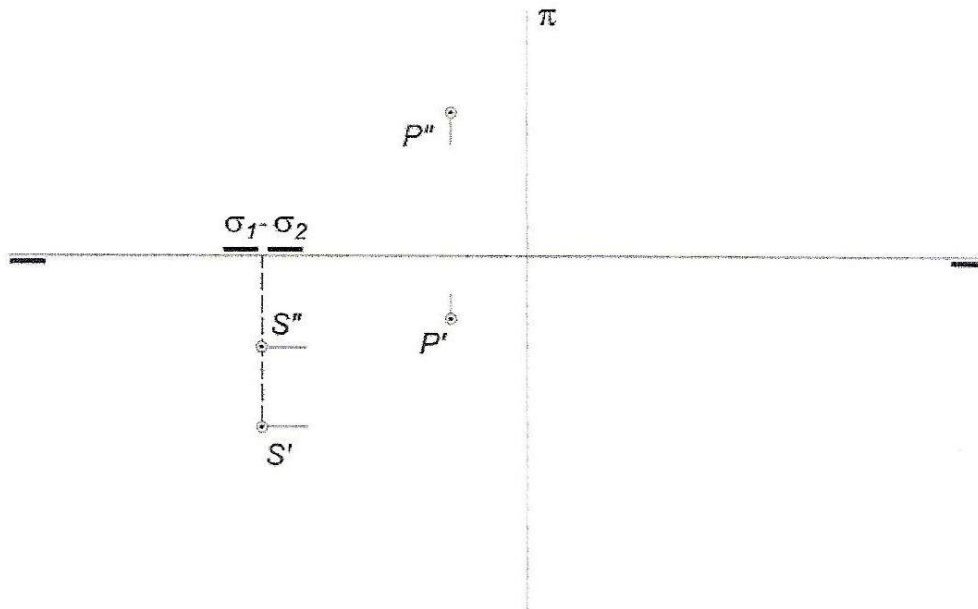
4. Trazar una recta paralela al segmento CD que contenga al punto A. Indicar las trazas y resaltar gráficamente su visibilidad.



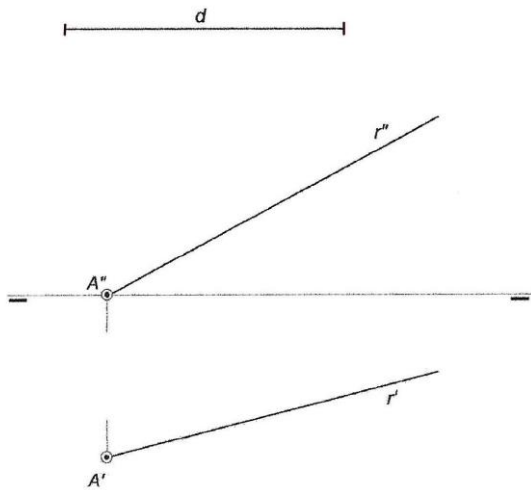
5. Trazar por el punto P (P' - P'') una recta b , paralela al plano dado α , conociendo su proyección horizontal b' .



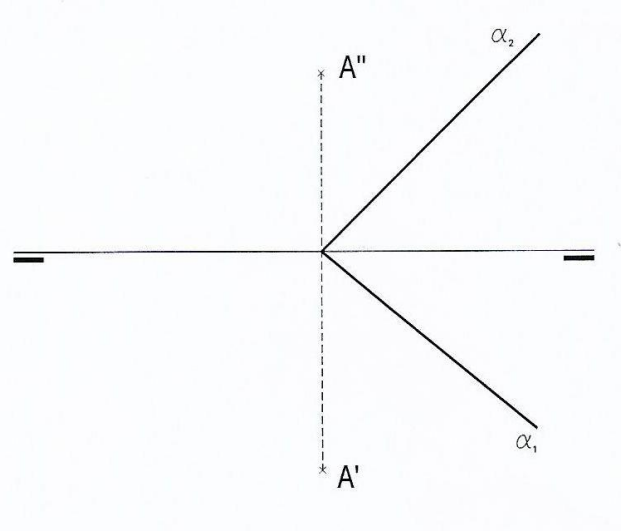
6. Trazar por el punto P el plano paralelo al plano σ .



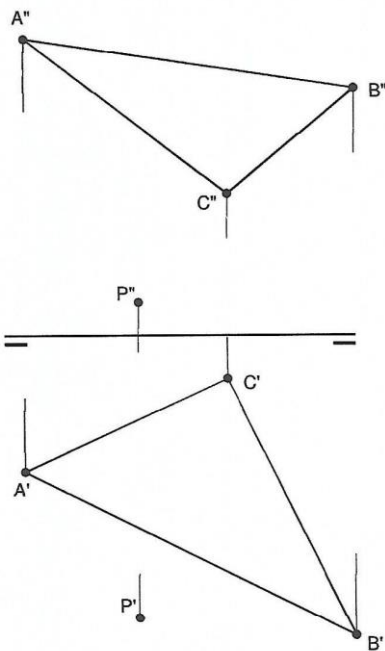
7. Sitúese en proyecciones el segmento de longitud d , con origen en A, sobre la recta oblicua r .



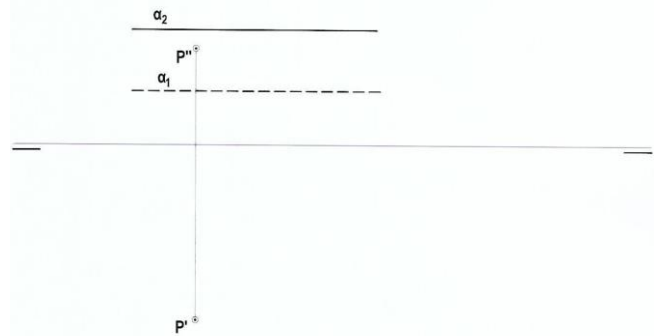
8. Representar las proyecciones y la verdadera magnitud de la distancia del punto A al plano α .



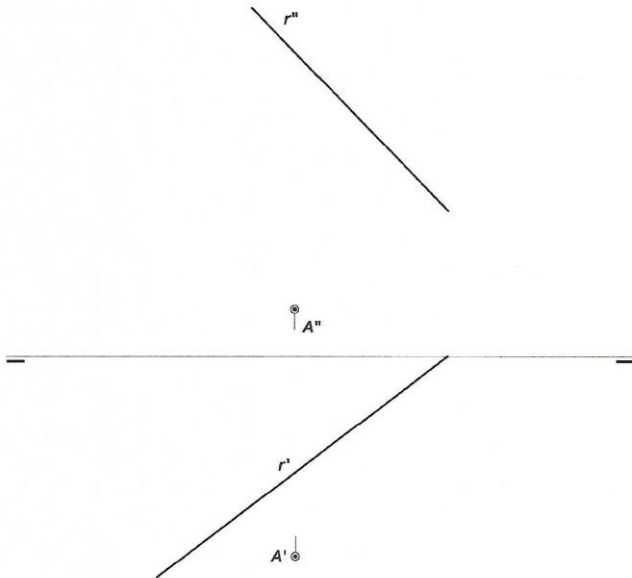
9. Determinar la distancia en proyecciones y verdadera magnitud, del punto P, al plano ABC



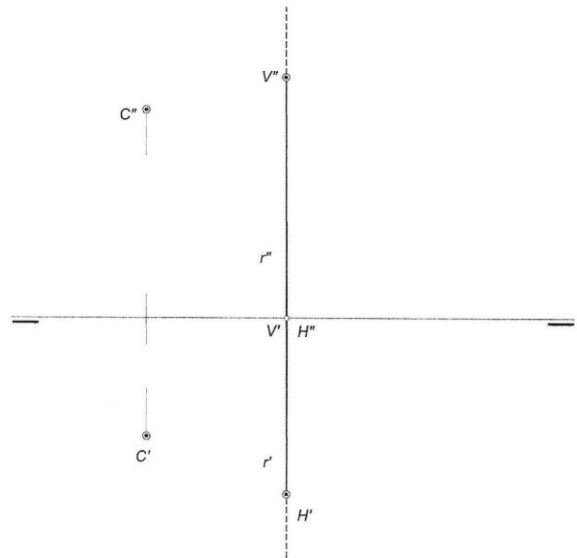
10. Determinar la distancia en proyecciones y verdadera magnitud del punto P (P' - P'') al plano α (α_1 - α_2).



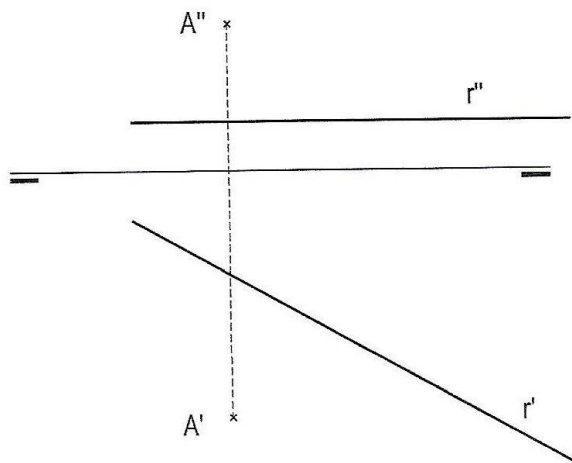
11. Determinar en proyecciones y verdadera magnitud, la distancia del punto A ($A'-A''$) a la recta oblicua $r(r'-r'')$



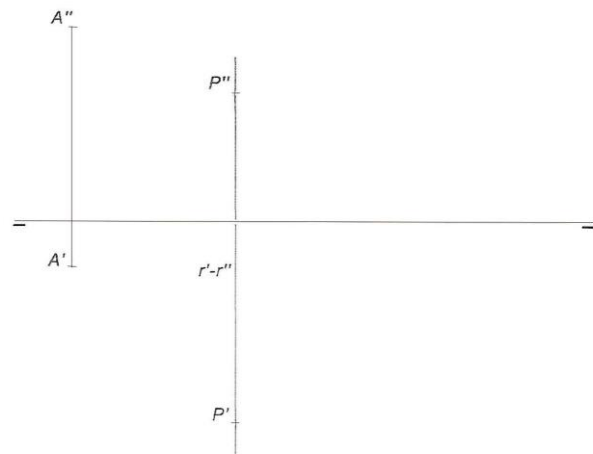
12. Determinarse en proyecciones y verdadera magnitud, la distancia del punto C ($C'-C''$) a la recta de perfil $r(r'-r'')$.



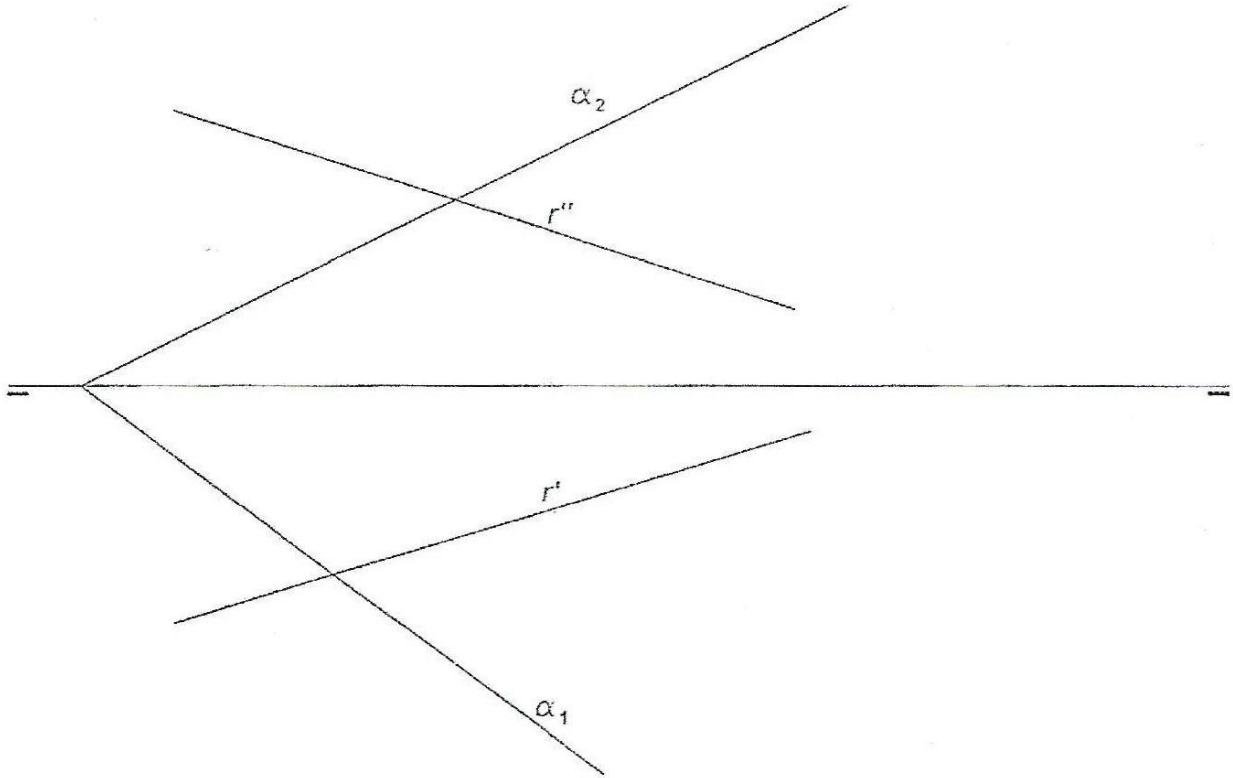
13. Representar las proyecciones y la verdadera magnitud de la distancia del punto A a la recta "r".



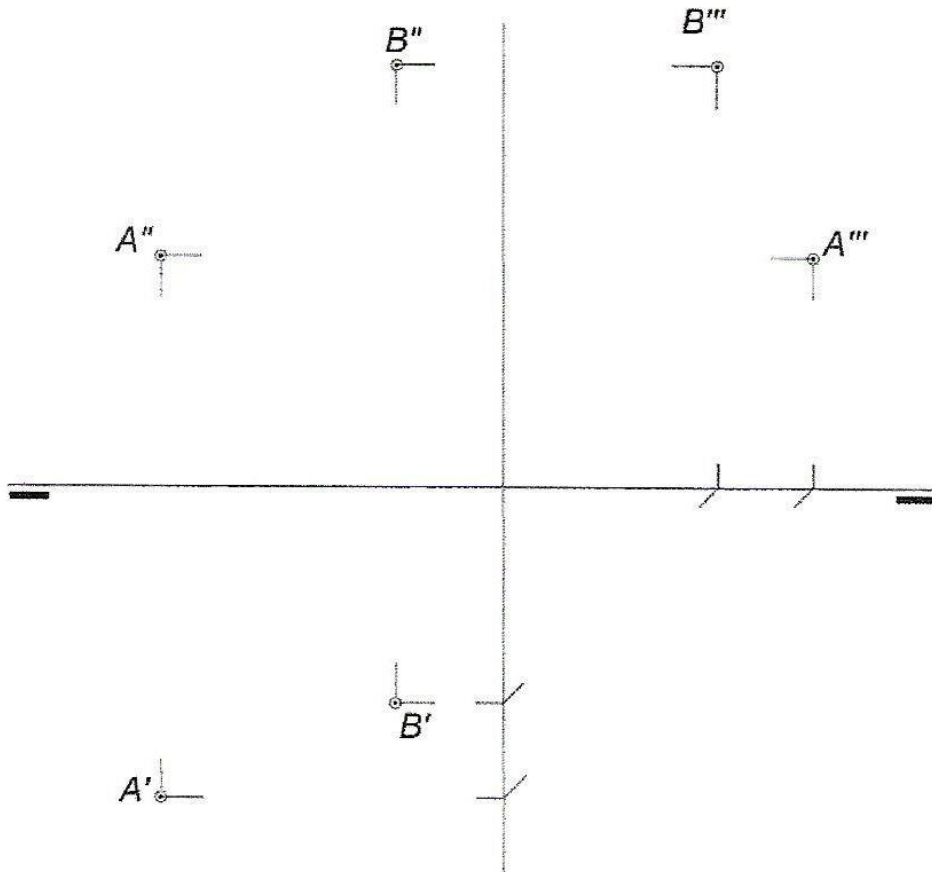
14. Hallar la distancia en proyecciones y verdadera magnitud, del punto A a la recta de perfil $r(r'-r'')$ que corta perpendicularmente a la línea de tierra y pasa por el punto P.



15. Hállense los puntos P y Q de la recta r que disten 20 mm. del plano α .



16. Determinése la verdadera magnitud del segmento-distancia entre los puntos A y B en las proyecciones horizontal, vertical y de perfil, así como los ángulos que forma este segmento con los planos de proyección.



TEMPORALIZACIÓN BN3C:

-Plazo de entrega a la profesora: hasta el 04 de mayo.

