

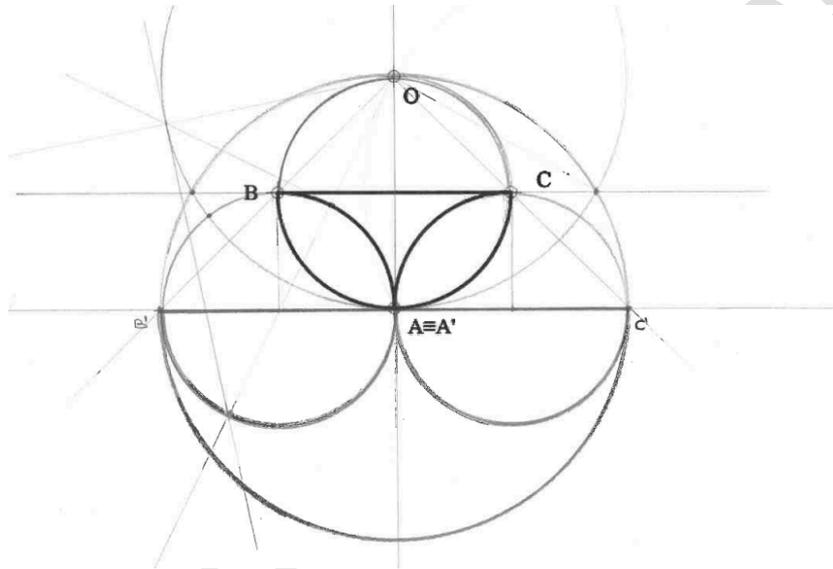


DIBUJO TÉCNICO JULIO 2025

Ejercicio 1 Responda únicamente a una de las dos preguntas (1.1 o 1.2)

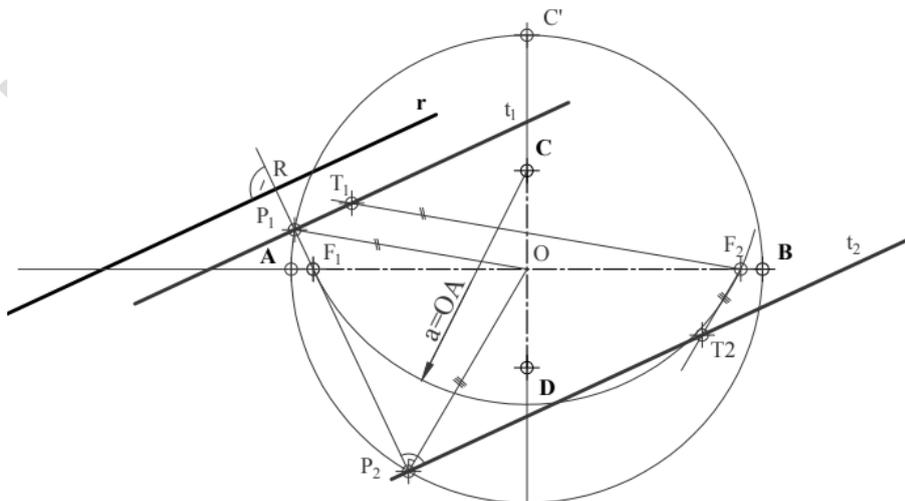
Ejercicio 1.1

Dibujar la figura inversa de la dada sabiendo que O es el centro de inversión y que el punto A es doble.



Ejercicio 1.2

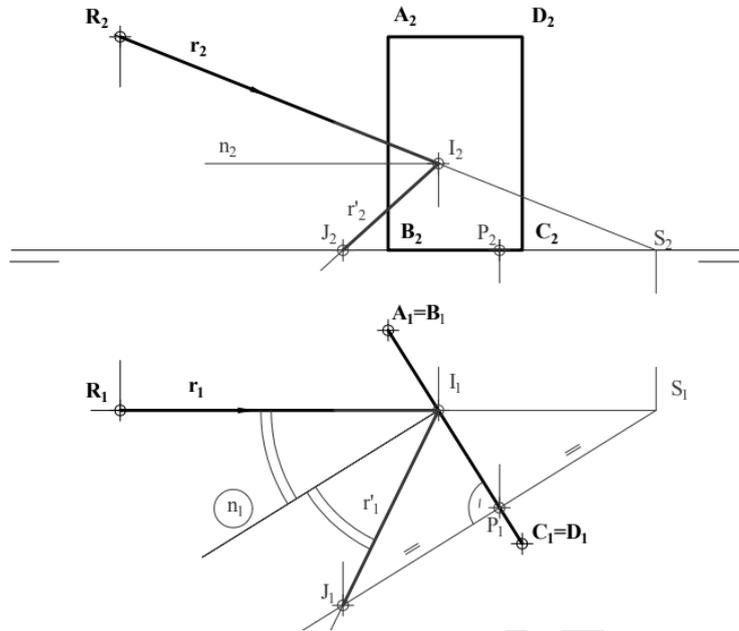
Dada la elipse definida por los ejes AB y CD , trazar las rectas tangentes paralelas a la recta r . Hallar los puntos de tangencia.



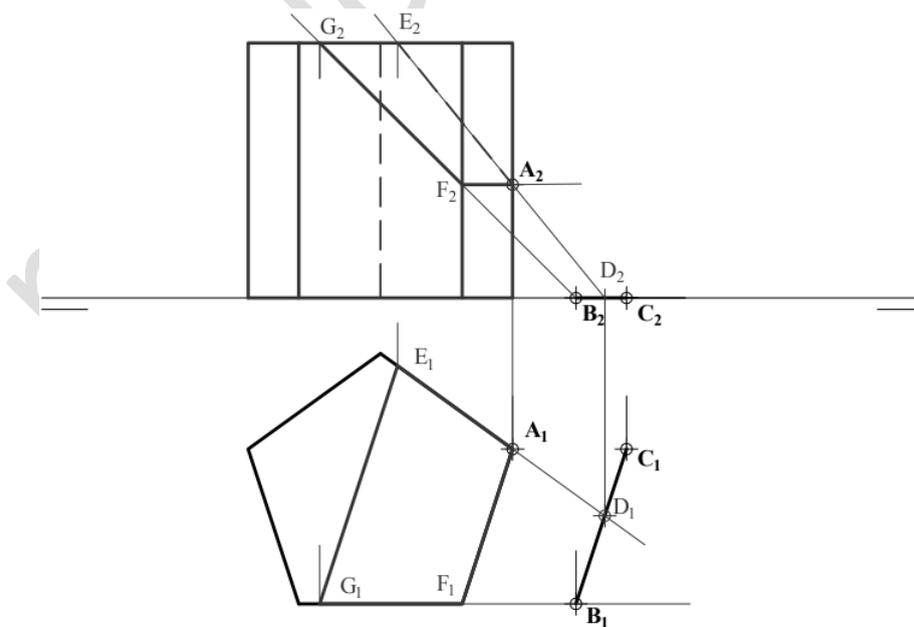


Ejercicio 2 Responda únicamente a una de las dos preguntas (2.1 o 2.2)

Ejercicio 2.1 La recta r representa la trayectoria de un rayo láser antes de reflejarse en el espejo **ABCD**. Determinar la trayectoria del mismo después de la reflexión y su punto de intersección con el plano horizontal.



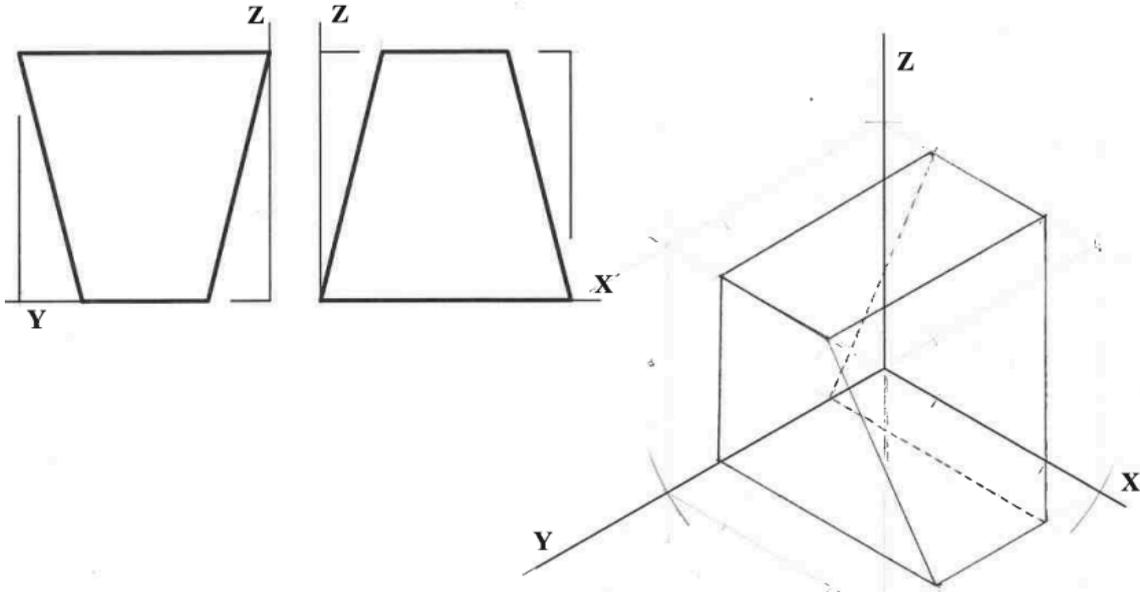
Ejercicio 2.2 Determinar la sección producida por el plano ABC en el prisma pentagonal regular recto de 45 mm de altura, cuya base dada está situada en el plano horizontal de proyección.



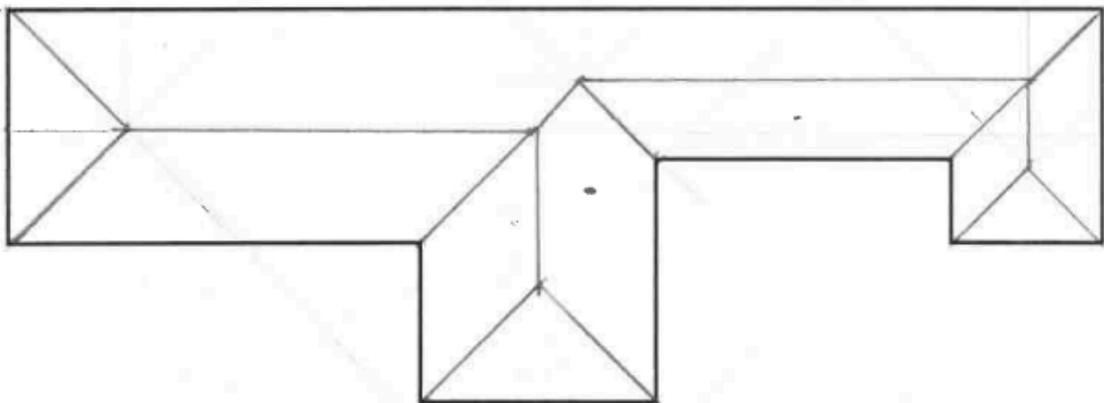
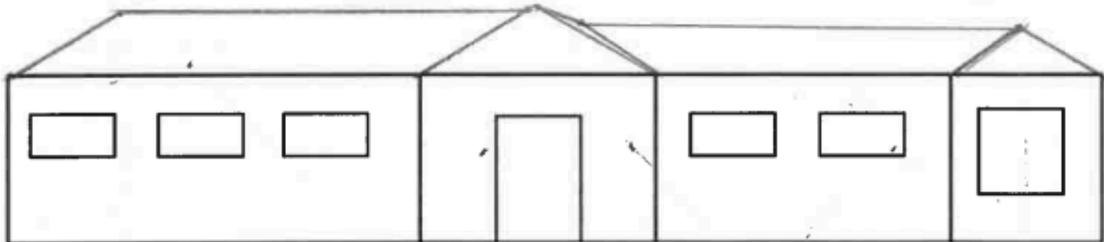


Ejercicio 3 Responda únicamente a una de las dos preguntas (3.1 o 3.2)

Ejercicio 3.1 Representar como 'dibujo isométrico' (sin coeficientes de reducción) la pieza dada en diédrico indicando las aristas vistas y ocultas.



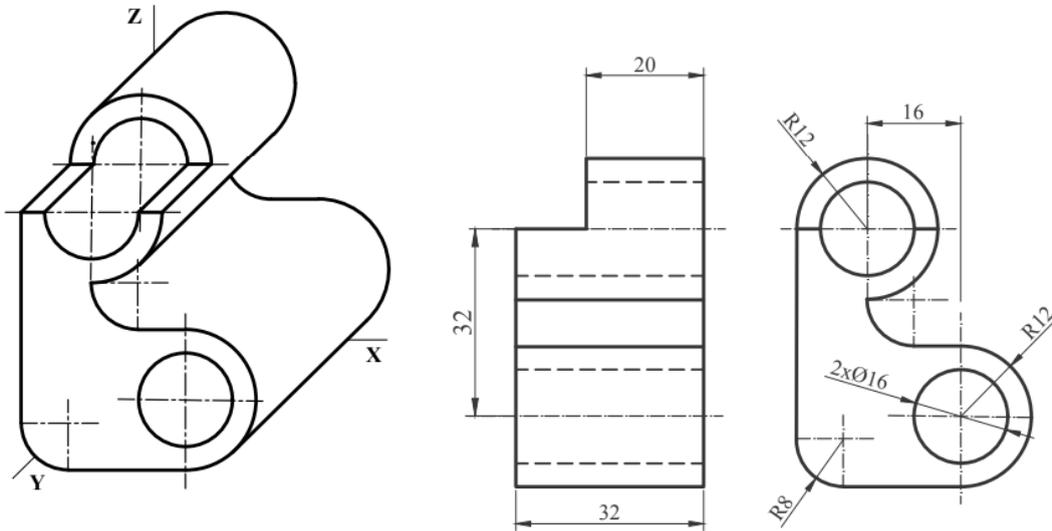
Ejercicio 3.2 Completar la planta y el alzado de la cubierta determinando las intersecciones de los planos que la constituyen. Todas las vertientes forman ángulo de 30° con el plano horizontal.





Ejercicio 4

Ejercicio 4.1 Representar las vistas necesarias de la pieza dada en perspectiva caballera (sin coeficientes de reducción). Acotar según norma para su correcta definición dimensional, sabiendo que ambos taladros son pasantes.



Ejercicio 4.2 Dadas las vistas normalizadas de una pieza, representar la vista cortada por el plano **AA**. Acotar según normativa para su correcta definición dimensional.

