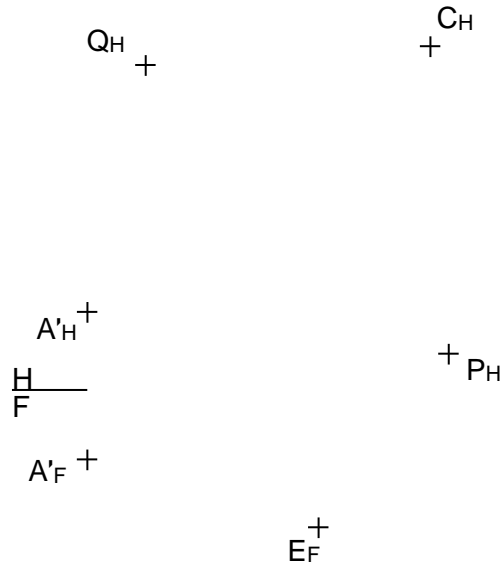
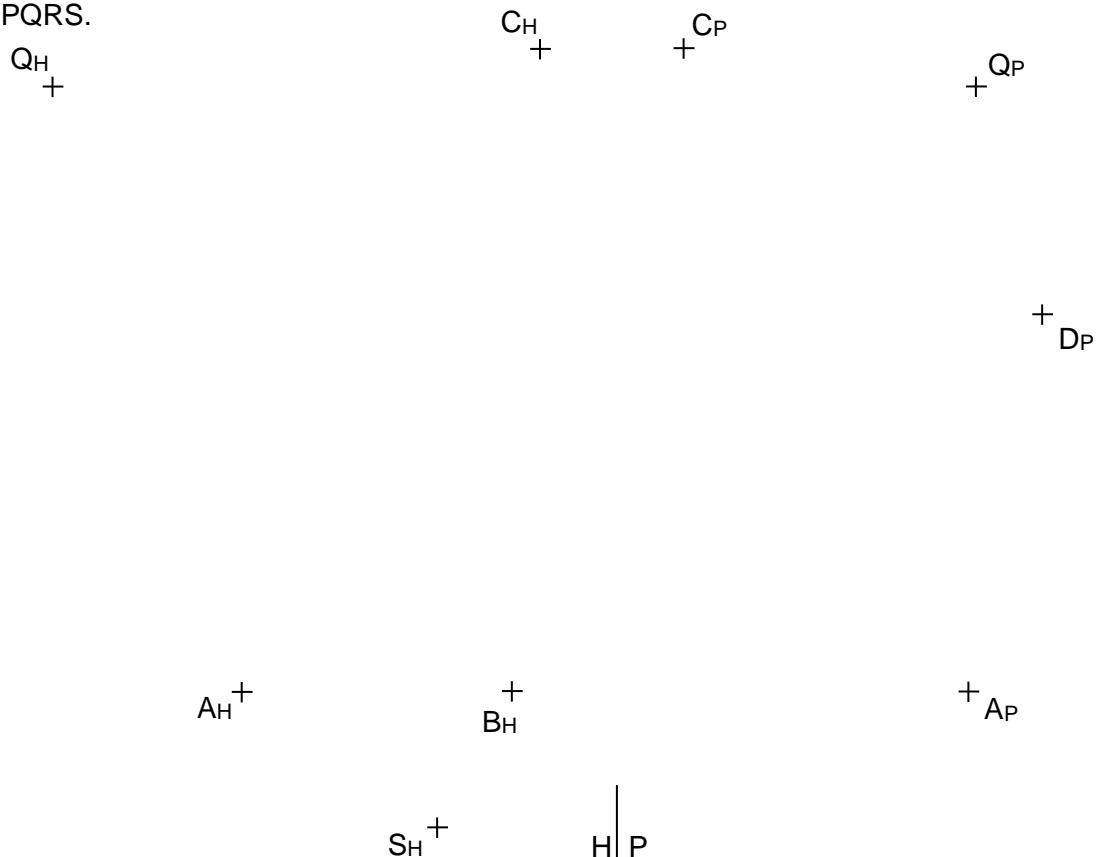


AP. PATERNO	AP. MATERNO	NOMBRES	CÓDIGO	FIRMA:	NOTA :
-------------	-------------	---------	--------	--------	---------------

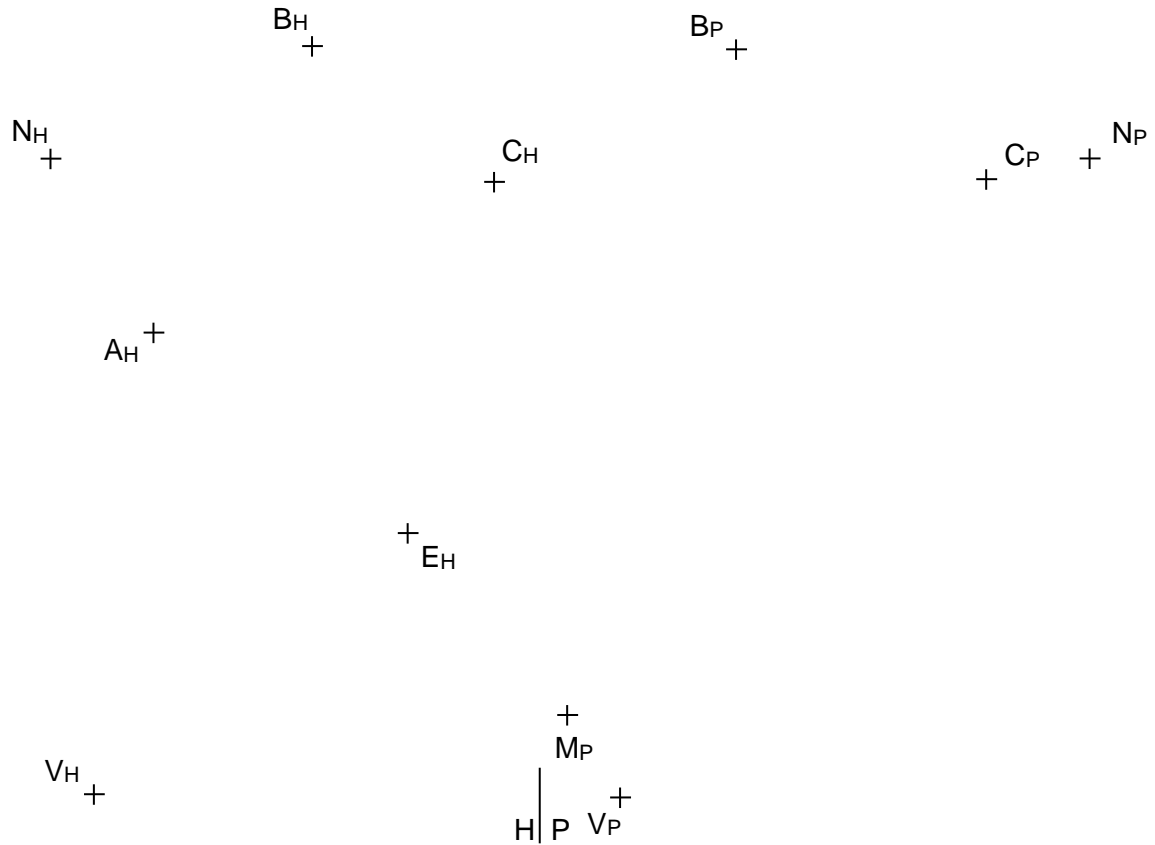
1. Complete las proyecciones del prisma recto de base ABCD, truncado por un plano de inclinación 60°E que determina la base A'B'C'D', ABCD es un paralelogramo, AC = 30 mm, las aristas laterales son horizontales de orientación S60°O, la cara lateral ADD'A' tiene inclinación 20°NO, PQ se inclina con 30° de depresión y el punto E es la intersección de la recta PQ con la cara ABB'A'. Halle la intersección y la visibilidad del conjunto. Escala 1:1



2. Complete las proyecciones de los planos ABCD y PQRS, si CD es RMP del plano ABCD, D detrás de C, PQ es de perfil con inclinación 7° de elevación, PS es frontal, el ángulo PQR mide 90°, QR tiene inclinación tiene 30° de elevación, R está 18 mm arriba de Q. Determine la intersección entre los planos ABCD y PQRS.



3. Complete las proyecciones, de la pirámide V-ABCDE, si CD es de perfil y el vértice D equidista de los extremos de la arista básica horizontal AB y determine la intersección de la pirámide con la recta MN, que tiene orientación N25°O, mostrando la visibilidad del conjunto.



4. Complete las proyecciones del prisma ABCD-A'B'C'D' si B está 18 mm delante de C, AB es horizontal, CD es paralelo a AB, B a la izquierda de D, D está 12 mm detrás de A, la medida del ángulo ABC es 90°, el prisma es truncado por un plano con inclinación 60°S que determina la base A'B'C'D'. Halle la intersección del prisma con el plano LMN, mostrando la visibilidad del conjunto.

