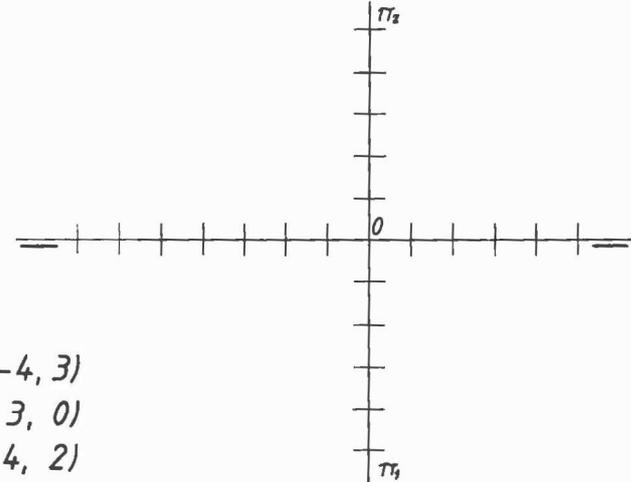
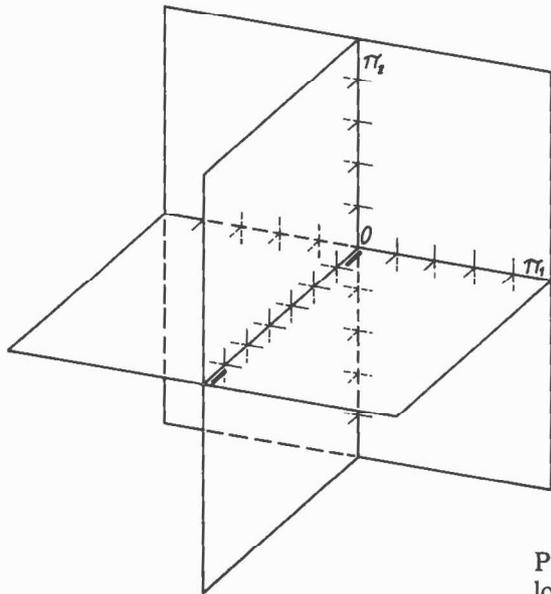


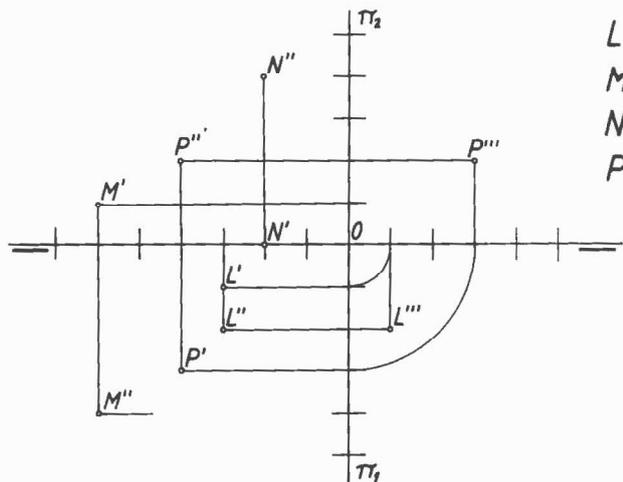
- A())
- B())
- C())
- D())

Establecer las coordenadas de los puntos representados en el espacio y representarlos por sus proyecciones. (Los puntos B y C solamente horizontal y vertical.)

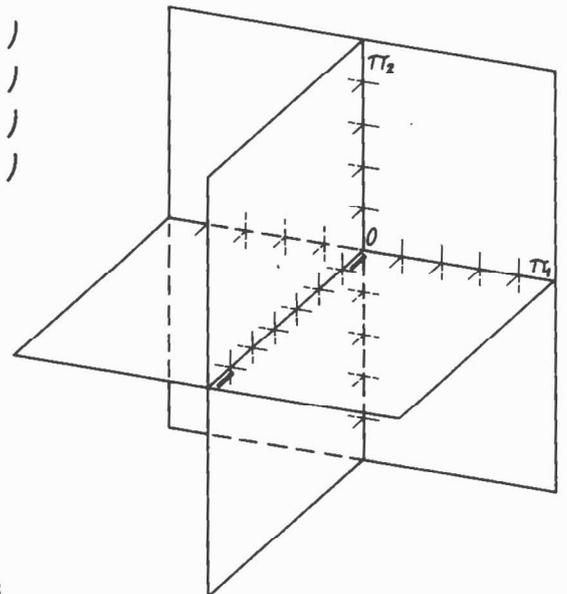


- E(2, -4, 3)
- F(5, 3, 0)
- G(4, 4, 2)
- H(6, 0, -4)

Posicionar en el espacio y representarlos por sus proyecciones los puntos E, F, G y H. (De los puntos F y G dar las tres proyecciones.)



- L())
- M())
- N())
- P())



Establecer las coordenadas de los puntos representados por sus proyecciones y posicionarlos en el espacio.

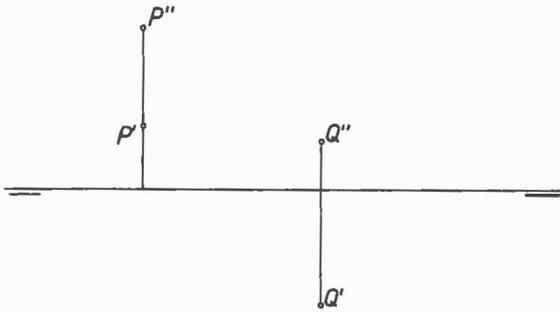
FECHA:	ALUMNO:	PUNTUACION
Lámina Nº 1	PUNTO	



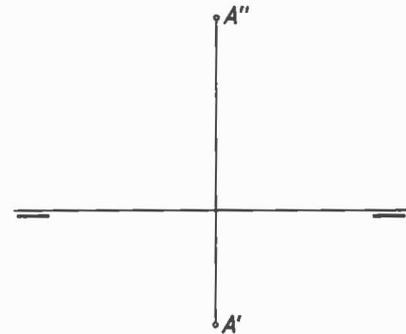
Representar la recta t , paralela a los planos V y H, cuya cota es 16 mm y su alejamiento 26 mm.



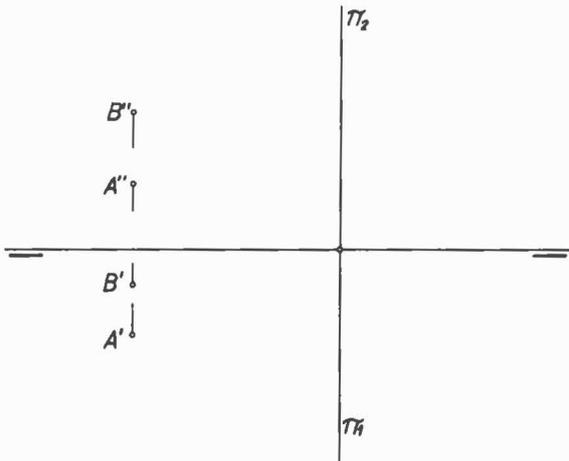
Representar la recta a , paralela al P.H., de cota 20 mm y que forma con el P.V. un ángulo de 45° .



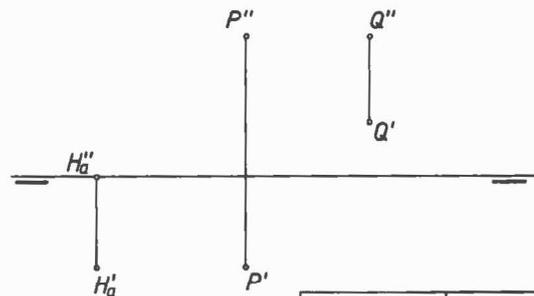
Los puntos $P(P'-P'')$ y $Q(Q'-Q'')$ definen la recta r . Representarla, diferenciando partes visibles y ocultas, determinar sus trazas y diedros por los que pasa.



Representar la recta s que pasa por el punto $A(A'-A'')$ y es perpendicular al P.H.



Representar la recta de perfil m que pasa por los puntos $A(A'-A'')$ y $B(B'-B'')$. Determinar sus trazas $V'-V''$ y $H'-H''$ y hallar el ángulo que forma con el P.V.



	P.H.	P.V.
a		
b		

La recta a pasa por el punto $H_a(H'_a-H''_a)$ y la b por el punto $Q(Q'-Q'')$. Ambas se cortan en el punto $P(P'-P'')$. Representarlas y anotar la posición de cada una respecto de los planos de proyección.

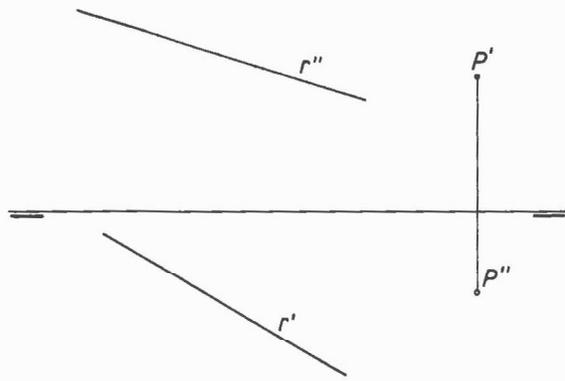
FECHA:

ALUMNO:

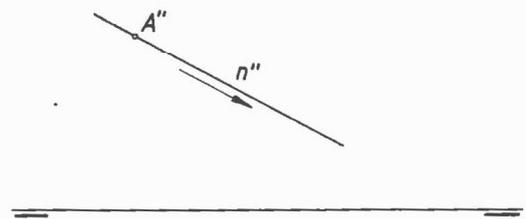
PUNTUACION

Lámina Nº 2

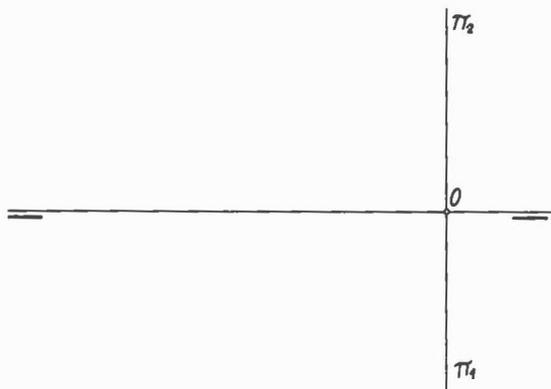
RECTA



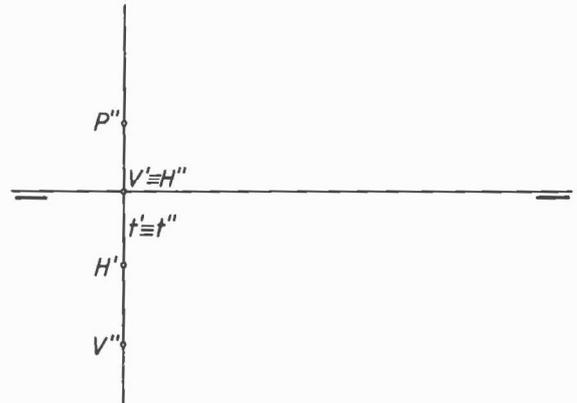
Determinar, estableciendo su visibilidad, la recta que pasa por el punto $P(P'-P'')$ y corta a la recta $r(r'-r'')$ en el punto de cota 24 mm.



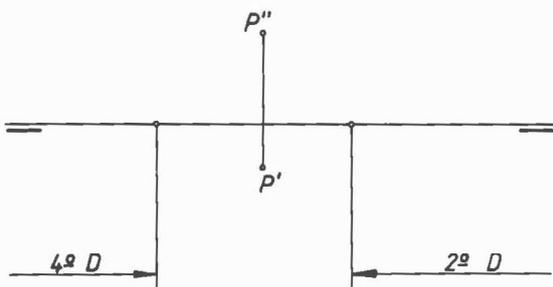
Calcular las proyecciones del segmento \overline{AB} , de medida real 40 mm, apoyado sobre la recta n , paralela al P.V. y de 26 mm de alejamiento. El punto B está en la dirección señalada por la flecha.



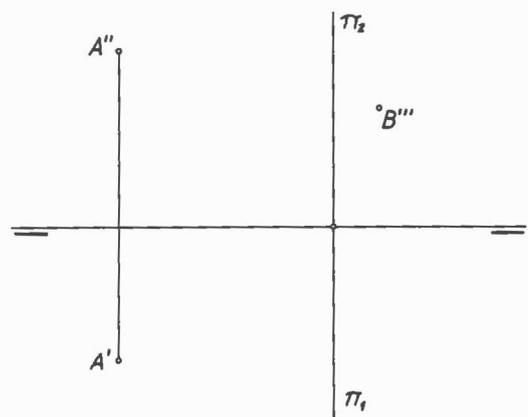
Representar la recta que pasa por los puntos $A(50, 24, 8)$ y $B(8, -10, -14)$. Indicar partes visibles y ocultas. Medidas en milímetros.



Calcular la proyección horizontal, P' , del punto P , que pertenece a la recta de perfil $t(t'-t'')$, del que se conoce su proyección vertical P'' .



La recta a pasa por los diedros indicados y por el punto $P(P'-P'')$. Representarla.



Calcular las trazas de la recta de perfil que pasa por los puntos A y B y las proyecciones B' y B'' .

J. GONZALO GONZALO

FECHA:

ALUMNO:

PUNTUACION

Lámina Nº 3

RECTA