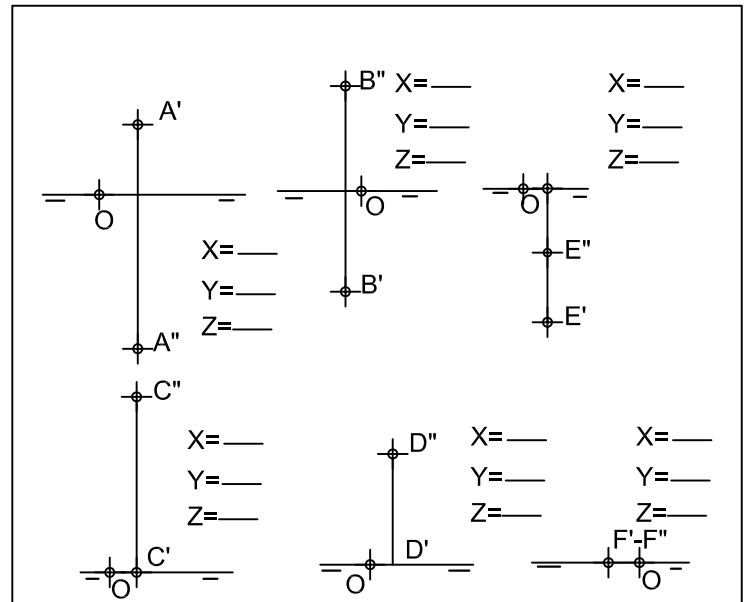
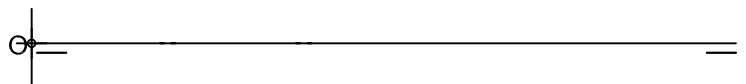


DETERMINAR LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS SIGUIENTES.



HALLAR LA INTERSECCIÓN DE LA RECTA "r"
DADA POR LOS PUNTOS, A (30,10,10) Y
B(36,0,15) CON LOS PLANOS DE PROYECCIÓN
Y CON LOS BISECTORES, MARCANDO LAS
PARTES VISTAS Y OCULTAS.

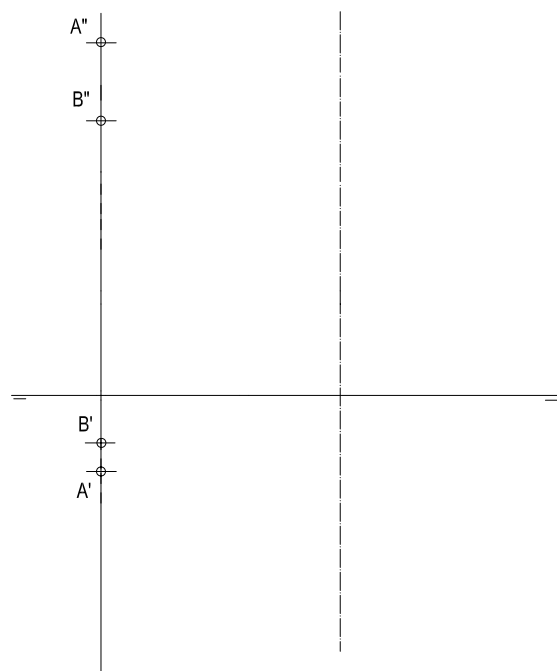


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	
	B1° Lámina 9 (Modificada)			

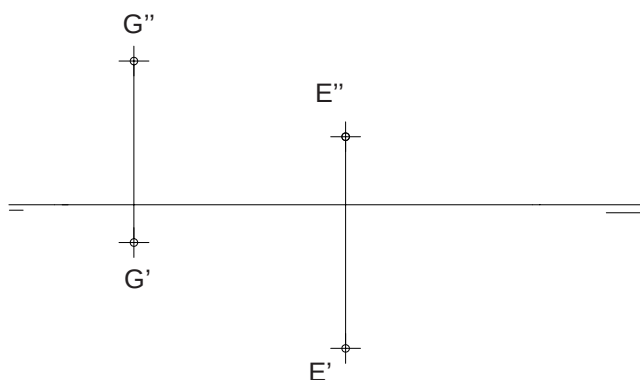
REPRESENTAR LA RECTA QUE PASA POR LOS PUNTOS A (50,24,8) Y B(8,-10,-14). INDICAR LAS PARTES VISTAS Y OCULTAS. MEDIDAS EN MM.



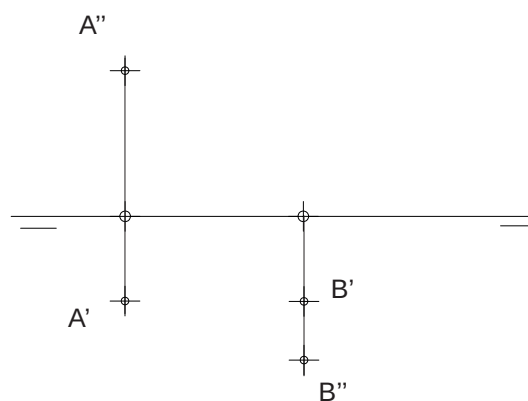
HALLAR LAS TRAZAS DE LA RECTA -S- DE PERFIL QUE PASA POR LOS PUNTOS A Y B



HALLAR LAS TRAZAS DE LA RECTA -r- DADA POR LOS PUNTOS -E- Y -G-. DETERMINAR LAS PARTES VISTAS Y OCULTAS. INDICAR QUE DIEDROS ATRAVIESA.



REPRESENTA DOS RECTAS DE PUNTA UNA EN EL PRIMER CUADRANTE Y OTRA EN EL CUARTO CUADRANTE QUE PASEN POR EL PUNTO A Y B RESPECTIVAMENTE.



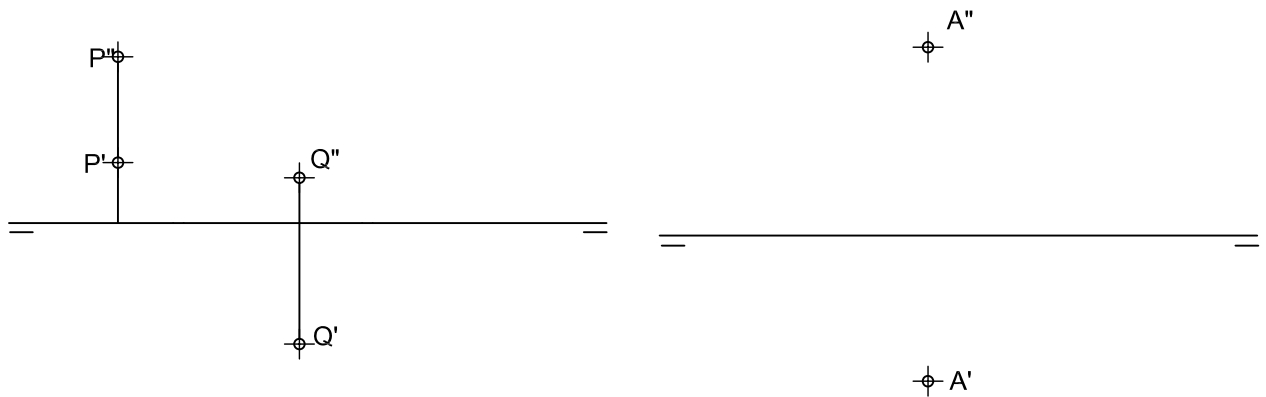
NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	
	B1 Lámina 10 (Modificada)			

REPRESENTAR LA RECTA $\underline{t}$, PARALELA A LOS PLANOS V Y H, CUYA COTA ES DE 16 mm. Y SU ALEJAMIENTO DE 26 mm.

REPRESENTAR LA RECTA $\underline{a}$, PARALELA AL P.H., DE COTA 20 mm. Y QUE FORMA CON EL P.V. UN ÁNGULO DE 45° .

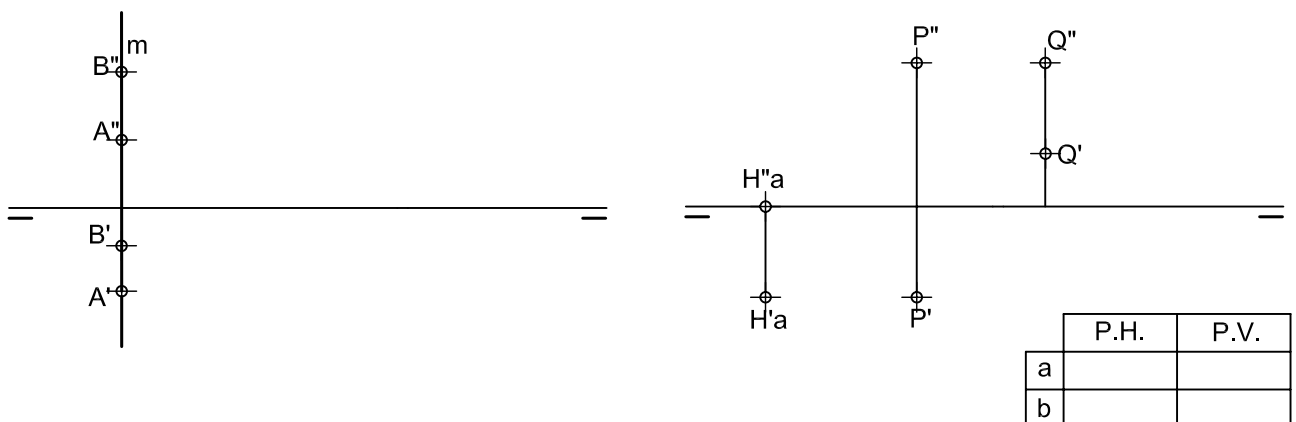
LOS PUNTOS P (P'-P'') Y Q (Q'-Q''), DEFINEN LA RECTA $\underline{r}$. REPRESENTARLA, DIFERENCIANDO PARTES VISIBLES Y OCULTAS, DETERMINAR SUS TRAZAS Y DIEDROS POR LOS QUE PASA.

REPRESENTAR LA RECTA $\underline{s}$ QUE PASA POR EL PUNTO A (A'-A'') Y ES PERPENDICULAR AL P.H.



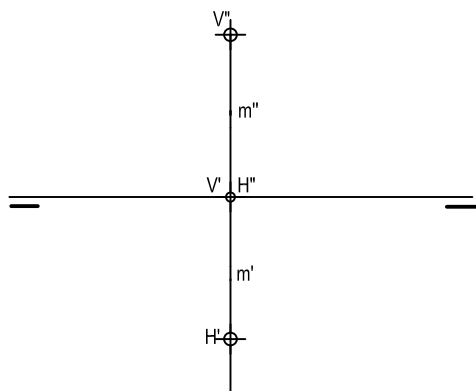
REPRESENTAR LA RECTA DE PERFIL $\underline{m}$ QUE PASA POR LOS PUNTOS A(A'-A'') Y B(B'-B''). DETERMINAR SUS TRAZAS Y HALLAR EL ÁNGULO QUE FORMA CON EL P.V.

LA RECTA $\underline{a}$ PASA POR EL PUNTO H (H'a-H'a'') Y LA $\underline{b}$ POR EL PUNTO Q(Q'-Q''). AMBAS SE CORTAN EN EL PUNTO P(P'-P''). REPRESENTAR Y ANOTAR LA POSICIÓN (paralela y oblicua) DE CADA UNA RESPECTO DE LOS PLANOS DE PROYECCIÓN.

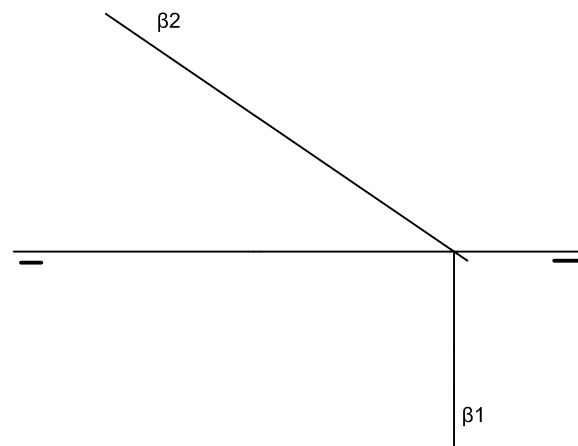


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	
	B1	Lamina 11	(Modificada)	

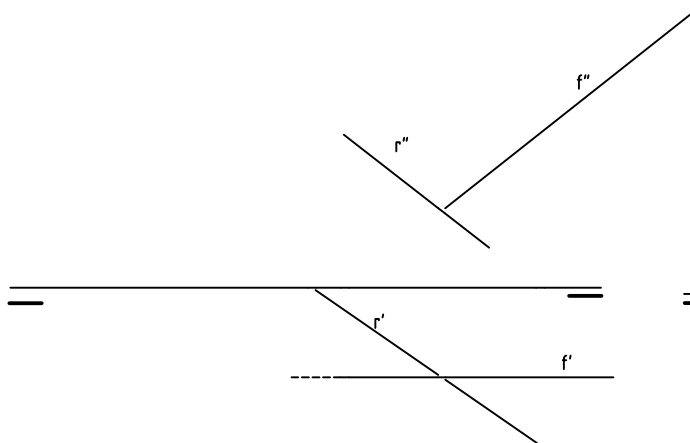
HALLAR EL PUNTO -B- DE INTERSECCIÓN DE LA RECTA DADA CON EL PRIMER BISECTOR



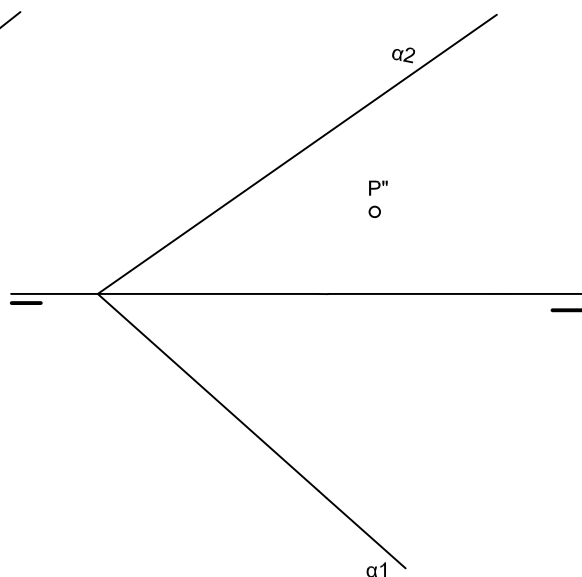
DIBUJA UNA RECTA -S- (FRONTAL) Y OTRA -R- (OBLICUA CUALQUIERA) CONTENIDAS EN EL PLANO DADO P



HALLAR LAS TRAZAS DEL PLANO DADAS POR LAS RECTAS -r - Y -f -

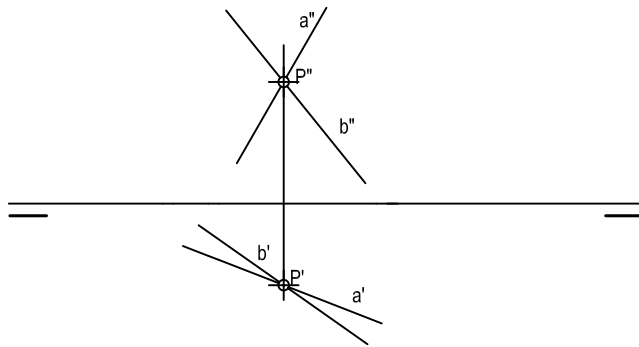


P'' ES LA PROYECCIÓN VERTICAL DE UN PUNTO P PERTENECIENTE AL PLANO α (α_1, α_2). DETERMINAR LA RECTA DE MÁXIMA PENDIENTE DE ESTE PLANO QUE PASA POR EL PUNTO P.

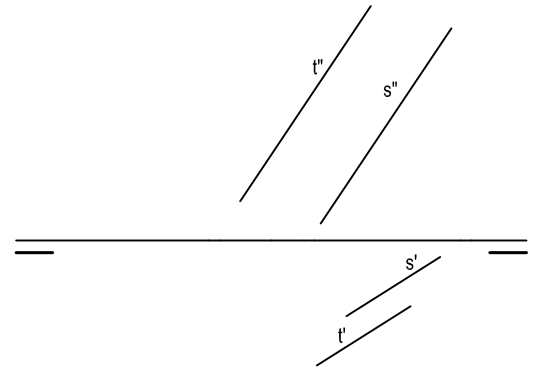


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	
	PRIMERODE BACHILLERATO LAMINA 12			

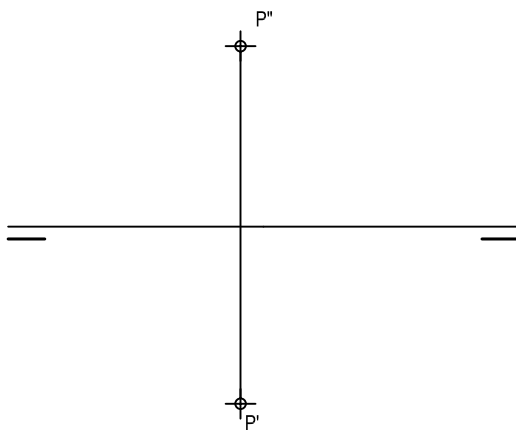
DETERMINAR LAS TRAZAS DEL PLANO DEFINIDO
POR LAS RECTAS a ($a' - a''$) Y b ($b' - b''$).



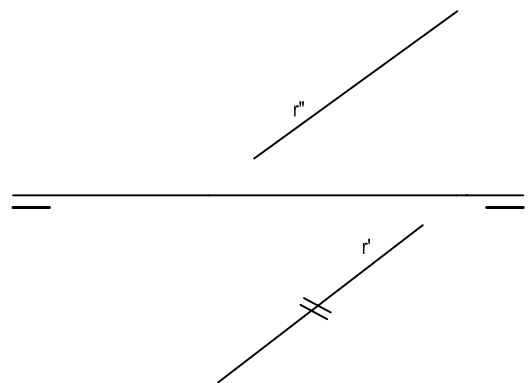
REPRESENTAR EL PLANO QUE CONTIENE A
LAS RECTAS s ($s' - s''$) Y t ($t' - t''$).



REPRESENTAR EL PLANO QUE, CONTENIENDO
AL PUNTO P ($P' - P''$), ES PARALELO AL P.V.

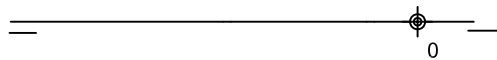


DETERMINAR LAS TRAZAS DEL PLANO DEFINIDAS
POR LA RECTA FRONTAL DE ALEJAMIENTO 28
mm. Y LA RECTA DE MÁXIMA PENDIENTE r ($r' - r''$)

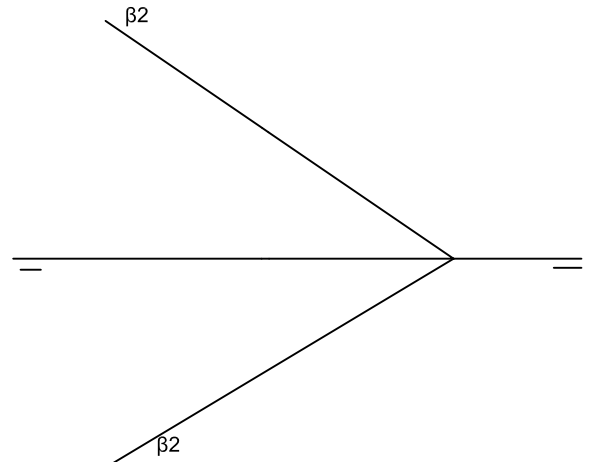


NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS
	PRIMERO DE BACHILLERATO LAMINA NÚMERO 13		

DETERMINAR LA RECTA -r- DADA POR
LOS PUNTOS A (-17, 8,- 8) Y B (-42,27,17).
HALLAR LAS PARTES VISTAS Y OCULTAS
Y CUADRANTES QUE ATRAVIESA.

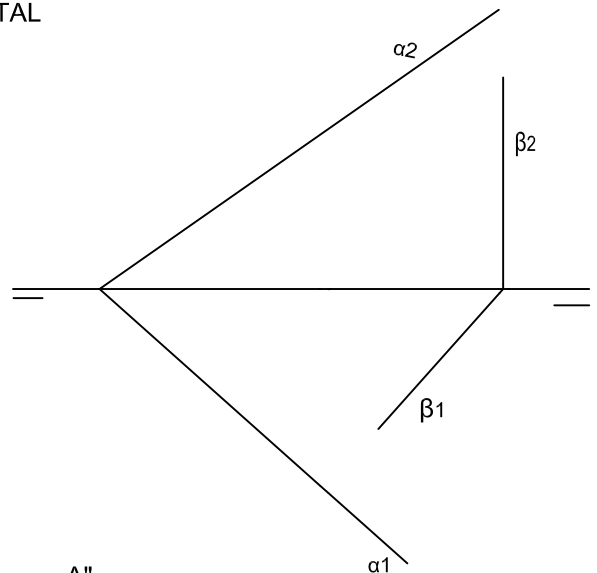
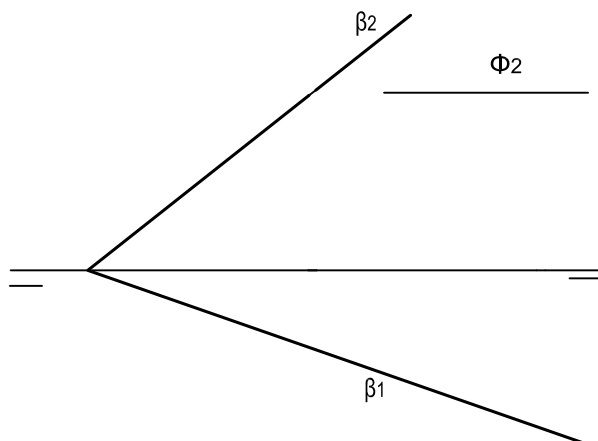


DETERMINAR LA RECTA INTERSECCIÓN DEL PLANO
- β - CON EL PLANO PARALELO AL HORIZONTAL DE
COTA 17 MM.

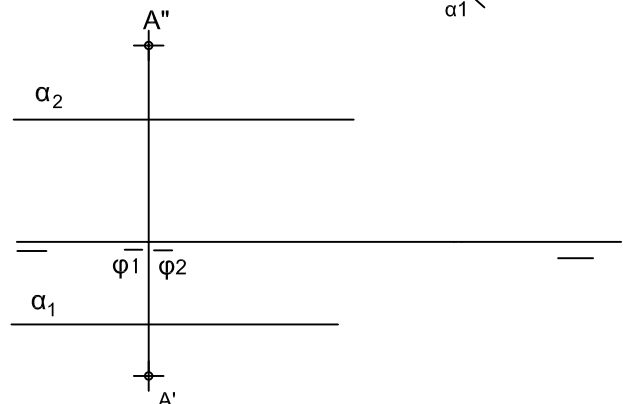


CALCULAR LA PROYECCIÓN DE LA RECTA
INTERSECCIÓN DE LOS PLANOS α (α_1 , α_2),
OBLICUO A LOS DE PROYECCIÓN, Y EL β (β_1 , β_2).
PROYECTANTE HORIZONTAL.

DETERMINAR LA RECTA INTERSECCIÓN DEL PLANO
 β (β_1 , β_2), CON EL PLANO Φ , PARALELO AL HORIZONTAL



CALCULAR LA PROYECCIÓN DE LA
RECTA INTERSECCIÓN DEL PLANO α
(α_1 , α_2) PARALELO A LA LÍNEA DE
TIERRA CON EL PLANO ϕ (ϕ_1 , ϕ_2) QUE
PASA POR LA LÍNEA DE TIERRA.



NOTA	DIBUJADO	FECHA	NOMBRE APELLIDOS	
	B1 LAMINA 13 A (Modificada)			