

ALUMNO/A.....

EJERCICIO1. Hallar las trazas de un plano $X(X_1, X_2)$, definido por los puntos $A(-50, 40, 60)$, $B(0, -50, -20)$ y $C(40, 10, -10)$. No te olvides de indicar las partes vistas y ocultas tanto de las trazas solución del plano como de las rectas que utilices en el ejercicio.

TOTAL: 2.5 PUNTOS
 Puntuación otorgada por apartados:
 Proyecciones de rectas(vistas y ocultas): 0.75 puntos
 Trazas del plano (vistas y ocultas) : 1.75 punto

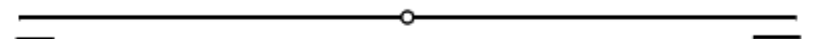
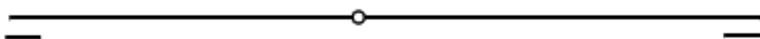


EJERCICIO2. a) Trazas del plano proyectante horizontal que contiene al punto $A(0, 40, -20)$. No te olvides de indicar las partes vistas y ocultas de las trazas halladas. b) Trazas del plano paralelo al P.V. que contiene al punto $B(0, 30, 25)$. No te olvides de indicar las partes vistas y ocultas de las trazas halladas.

TOTAL: 2.5 PUNTOS
 Puntuación otorgada por apartados:
 a) Trazas del plano(vistas y ocultas): 1 punto
 Punto A: 0.25 puntos
 b) Trazas del plano (vistas y ocultas) : 1 punto
 Punto B: 0.25 puntos

Apartado a)

Apartado b)



EJERCICIO3. Halla la traza que falta de los siguientes planos, determinando sus partes vistas y ocultas tanto de las trazas de plano como de las proyecciones de las rectas y puntos que se facilitan.

TOTAL: 2.5 PUNTOS

Puntuación otorgada por apartados:

b) Trazas del plano (vistas y ocultas): 0.75 punto

Proyecciones punto B: 0.25 puntos

Proyecciones de S (vistas y ocultas): 0.25 puntos

Puntuación otorgada por apartados:

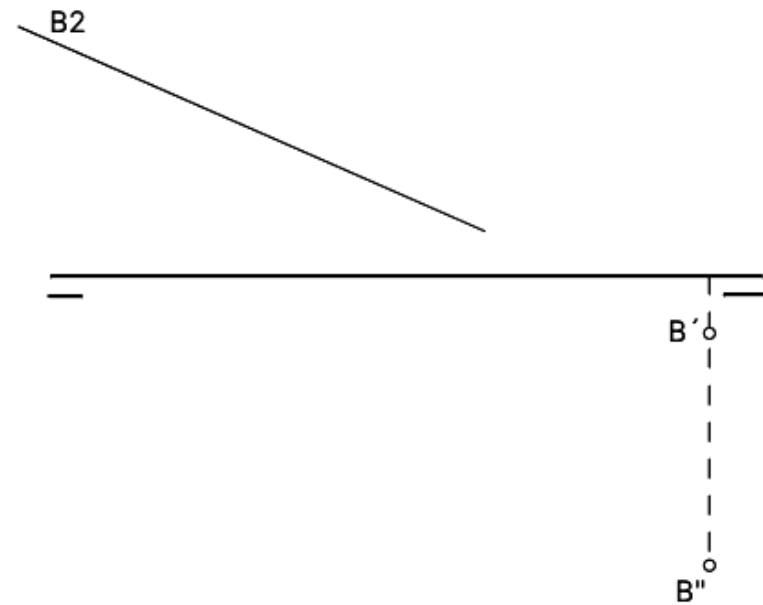
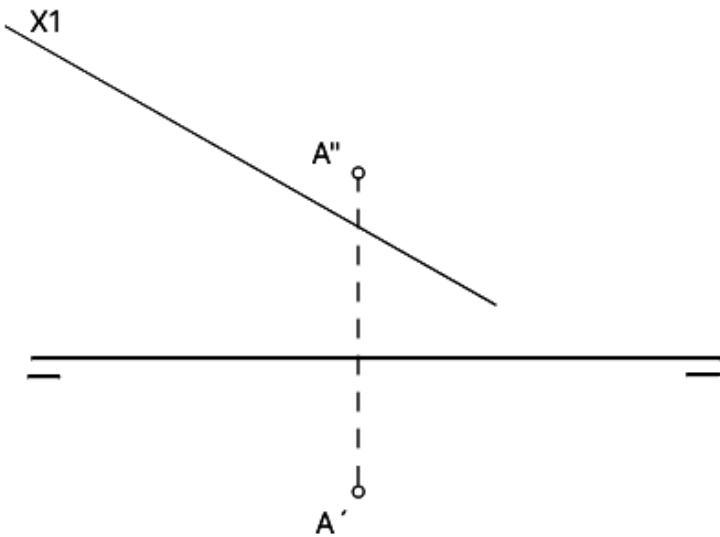
a) Trazas del plano (vistas y ocultas): 0.75 punto

Proyecciones punto A: 0.25 puntos

Proyecciones l.m.i. (vistas y ocultas): 0.25 puntos

Apartado a) R(r' , r'') es la l.m.p. del plano X($X1, X2$) y pasa por el punto A(A' , A'').

Apartado b) S(s' , s'') es una recta frontal del plano B($B1, B2$) y pasa por el punto B(B' , B'').



EJERCICIO4. Hallar las intersecciones siguientes definiendo el punto solución.

TOTAL: 2.5 PUNTOS

Puntuación otorgada por apartados:

b) Trazas de planos y rectas (vistas y ocultas) utilizadas: 0.75 puntos

Definición punto solución punto A: 0.75 punto

Puntuación otorgada por apartados:

a) Trazas de las rectas (vistas y ocultas) utilizadas: 0.75 puntos

Definición punto solución punto A: 0.75 punto

Apartado a) Intersección de los tres planos dados.

Apartado b) Intersección entre plano y recta.

