

PRACTICAS OPCIONALES

Dado el plano

P (90; 61; 24) Q (110; 46; 56) R (130; 129; 28)

Dibujar la proyección diédrica del cubo de base ABCD contenido en el plano dado, sabiendo que:
La diagonal AC pasa por Q, C (180; 80; ?) y el verdadero tamaño de la arista es de 100 unidades. Indique visibilidad

Esc: 1:10 unidad: cm

Lámina vertical – Línea de tierra centrada y el origen a 25 unidades del borde izquierdo

.....

Dado los puntos

R (32,6; 10,6; 5,4) T (3; 32; 0) A (26; 0; 20,6) M (3,2; 18; 29) N (35; 0; 8)

Dibuje la proyección diédrica del prisma recto de base hexagonal ABCDEF contenida en el plano ATR cuyo centro pertenece a la recta MN. La altura de la pirámide es de 17 unidades. Indique visibilidad

Esc: 1:200 unidad: m Lámina vertical – Origen a 10 unidades del borde izquierdo y 140 del borde superior

.....

Dado el plano definido por los puntos

R (155; 115; 0) S (40; 0; 0) T (140; 0; 100) Y el punto O' (97; 73; 70)

Construya la proyección diédrica del cubo, cuya base inferior está contenida en el plano dado; sabiendo que la diagonal AC pasa por el punto R y el punto O' es el centro de la cara superior.

Esc: 1:1 unidad: mm Lámina vertical – Línea de tierra centrada

.....

Dados los puntos: O(90; 70; 70) M(0; 85; 165) N(210; 30; 65) P(0;165; 90)

Se pide construir un cubo con centro en O y una cara en el plano MNP, sabiendo que una de las aristas de esta cara es paralela a MN.

Esc: 1:1

Unidad: mm

Línea de Tierra centrada

Lámina vertical