

13. Grafica de Rectas, Planos y Sólidos Geométricos en el Espacio

1. Represente un Prisma en el espacio cuyas coordenadas de la base son: $(2, 1, 3)$; $(2, 5, 3)$; $(5, 1, 3)$; $(5, 5, 3)$ y su altura es de 3 unidades y Calcule el Volumen de este prisma.

2. Represente un segmento cuyas coordenadas sean $(2, 1, 3)$ y $(4, 4, -2)$ y calcule la distancia de este segmento.

3. Represente un Cono en el espacio cuyo radio es de 4 unidades, su altura es de 6 unidades y el vértice está ubicado en $(2, 5, 4)$; luego Calcule el área de la superficie.