

1. Demostrar que las rectas:

$$L_1 = \begin{cases} x = 1 + t \\ y = 3 + 3t \\ z = 3 + t \end{cases}$$

$$L_2 = \begin{cases} 3x - y + 4 = 0 \\ x - z + 4 = 0 \end{cases}$$

son paralelas.

[1 PUNTO]

2. Encontrar la ecuación de un plano paralelo al determinado por dichas rectas y que diste de él $\sqrt{6}$.

[1.5 PUNTOS]