

c) Sea $A \in M_{3 \times 8}$ la matriz de coeficientes del sistema homogéneo $AX = 0$. Si la solución del sistema anterior se puede expresar en términos de 2 variables libres, entonces cualquier conjunto con un mínimo de 4 vectores del Espacio Renglón de A es linealmente dependiente

d) Si H y W son subespacios del espacio vectorial V , entonces $H \cup W$ es un subespacio de V