

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  $V$