

Para cada uno de los subespacios siguientes determina, si es posible, un sistema generador con menos vectores:

a) $H = [\mathbf{h}(1, -2, -2); (1, -1, -2); (1, 0, -1); (1, -3, -3)]$

b) $F = [\mathbf{h}(1, 2, 3); (1, -1, 1); (4, 2, 1); (1, 5, 1)]$

c) $G = [\mathbf{h}(2, -1, 4); (4, -2, 8); (-2, -1, 4)]$