

**Exrc:** Sejam  $S_1 = \{(1,0,-1), (0,1,1)\}$  e  $S_2 = \{(1,1,0), (0,1,1)\}$

- a) Mostre que  $L(S_1) = L(S_2)$ , ou seja,  $S_1$  e  $S_2$  geram o mesmo subespaço de  $\mathbb{R}^3$ .
- b) Recorrendo às bases de  $L(S_1)$  e  $L(S_2)$  dadas, encontre duas bases distintas de  $\mathbb{R}^3$ .