

③

$$M := \left\{ A := \begin{bmatrix} a & b \\ b & a \end{bmatrix} \in \mathbb{R}^{2 \times 2} \mid a, b \in \mathbb{R} \text{ es } \det(A) = 0 \right\}$$

$$\begin{bmatrix} 0 & c \\ 0 & c \end{bmatrix} \Rightarrow 0 \cdot c - c \cdot 0 = 0$$

↳ van nullvektora