

$$\textcircled{2} \quad a) \quad M_1: \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \\ 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & -1 \\ -1 & -2 \\ -2 & -2 \\ -2 & -1 \end{bmatrix}$$

$$b) \quad M_2: \begin{bmatrix} +1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \\ 2 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & -2 \\ 2 & -2 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$$

Desenhos:

