

Exercícios: Para as matrizes abaixo, verifique, um-a-um, os cinco itens do Teorema 2 acima (para se certificar, estatisticamente, de que ele é mesmo verdadeiro).

(a) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

(b) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

(c) $\begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

(d) $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$.