



MATEMÁTICA

2ª SÉRIE
Prof. LUAN

Lista:

03

Data: 01 / 04 / 2020

Aluno (a): _____

Nº _____

ATIVIDADES:

- Capítulo 11 – Páginas 05 e 06 - Fixação: 05; Propostos: 13.

- EXERCÍCIOS EXTRAS

01. Dadas as matrizes $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$, qual o determinante da matriz $A \cdot B$?

02. Calcule o determinante da matriz $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 5 & 7 \\ 4 & 9 & 25 & 49 \\ 8 & 27 & 125 & 343 \end{pmatrix}$.

03. Seja A uma matriz. Se $A^3 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 6 & 14 \\ 0 & 14 & 34 \end{bmatrix}$, então qual o determinante da matriz A ?

GABARITO

01. 4
02. 240
03. 2