

1- Determine o valor de x para que o determinante da matriz A seja igual a 8.

$$A = \begin{pmatrix} x & -3 \\ x+2 & x-2 \end{pmatrix}$$

2- Considerando a matriz quadrada A abaixo, calcule o valor de $\det(A)$.

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -13 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$$

3- Calcule a determinante da seguinte matriz de ordem 3:

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 3 \\ 1 & 4 & 2 \end{vmatrix}$$

4 – Calcule o valor das incógnitas

$$\begin{bmatrix} a+b & 3d \\ 2b & 2a-d \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ 6 & 17 \end{bmatrix}$$