



Escola Estadual de Ensino Médio profª Celia Flores Lavra
Rua Adolfo Bittencourt, 255 – Lomba Tarumã – Viamão – RS.
Professora Letícia Kaminski – Disciplina Matemática.

1. Ligue as matrizes ao seu tipo correspondente:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix}$$

Nula

$$A = \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \\ 9 \\ 4 \end{bmatrix}$$

Linha

$$A^t = \begin{bmatrix} 0 & -4 & -1 \\ 4 & 0 & -3 \\ 1 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

Diagonal

$$A = [1 \quad 2 \quad 3 \quad 4]$$

Transposta

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Coluna

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

Identidade

2. Ligue as matrizes á sua ordem correspondente.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix}$$

$$2 \times 4$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$2 \times 3$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$$

$$3 \times 3$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 0 & 4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$3 \times 4$$

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 3 & 9 & -1 \\ 3 & -2 & 0 & 5 \end{pmatrix}$$

$$2 \times 2$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & -1 \\ -1 & 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$3 \times 1$$