



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

1- Resolva a matriz, seguindo a seguinte lei de formação:

$$B_{2 \times 4}; b_{ij} = i + j \quad \left[ \begin{array}{cccc} & & & \\ & & & \end{array} \right]$$

2- Determine a matriz com a seguinte regra de formação:

$$C_{4 \times 4}; c_{ij} = \begin{cases} 1 & \text{se } i = j \\ 0 & \text{se } i \neq j \end{cases} \quad \left[ \begin{array}{cccc} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \end{array} \right]$$

3- Descubra quais os elementos da matriz, usando a seguinte lei:

$$D_{3 \times 4}; d_{ij} = \begin{cases} i^j & \text{se } i < j \\ 2i - j & \text{se } i \geq j \end{cases} \quad \left[ \begin{array}{cccc} & & & \\ & & & \\ & & & \end{array} \right]$$

4- Descubra quais os elementos da matriz, usando a seguinte lei:

$A = [a_{ij}]_{3 \times 2}$ , tal que  $a_{ij} = 3i - 2j$

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