

Aluno(a):		Turma:	Grupo: () A () B
Componente Curricular: Matemática		Professor(a): Suzana Pereira do Prado	
Semestre: 2º	Atividade: () Tempo Escola (X) Tempo Casa	Período:	
			Nota:

1) Sendo $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$, determine:

a) $A \cdot B = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$ b) $B \cdot A = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$

2) Seja $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 1 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ e $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -2 & 0 & 4 \end{bmatrix}$, determine:

a) $A \cdot B = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$ b) $B \cdot A = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$

3) Dadas as matrizes $A = \begin{bmatrix} 2 & -3 & -5 \\ -1 & 4 & 5 \\ 1 & -3 & -4 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -1 & 3 & 5 \\ 1 & -3 & -5 \\ -1 & 3 & 5 \end{bmatrix}$ e

$C = \begin{bmatrix} 2 & -2 & -4 \\ -1 & 3 & 4 \\ 1 & -2 & -3 \end{bmatrix}$, calcule:

a) $A \cdot B = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$ c) $B \cdot A = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$

b) $A \cdot C = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$ d) $C \cdot A = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$