

Aluno(a):		Turma:	Grupo: ( ) A ( ) B
Componente Curricular: <b>Matemática</b>		Professor(a): <b>Suzana Pereira do Prado</b>	
Semestre: <b>2º</b>	Atividade: ( ) Tempo Escola ( <b>X</b> ) 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)  $C \cdot A = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$