

Algebra 2 Worksheet

Matrix Multiplication

NAME _____

Simplify the equations below.

$$1. \begin{bmatrix} 3 & -5 \\ -4 & 2 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} -2 & 0 \\ 5 & -6 \end{bmatrix}$$

$$2. \begin{bmatrix} -2 & 7 \\ 4 & -5 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} -7 & 9 \\ 4 & -3 \end{bmatrix}$$

$$3. \begin{bmatrix} -9 & 2 \\ 8 & -1 \\ 4 & -3 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 3 & -6 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 4 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 8 \\ -3 \\ -4 \end{bmatrix}$$

$$4. \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 8 & -2 \\ 2 & -9 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \end{bmatrix}$$

