

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

4.
$$\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 5 & 8 \\ 4 & 0 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -4 & -7 \end{bmatrix}$$
