

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

\_\_\_\_\_

