

Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

<b>1 a.</b> $7a^2 \cdot a^6$	<b>1 b.</b> $a \cdot 8a \cdot a \cdot a$
<b>2 a.</b> $9n^5 \cdot n^2$	<b>2 b.</b> $10x + 4x$
<b>3 a.</b> $9c - 2c$	<b>3 b.</b> $x \cdot 6 \cdot x \cdot x \cdot 2$
<b>4 a.</b> $k + 6k + k + k$	<b>4 b.</b> $4v + 3 - 4v$
<b>5 a.</b> $5w^2 \cdot w^3$	<b>5 b.</b> $7z - 10z + 9 + 7z$

Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## Answer Key

1 a. $7a^8$	1 b. $8a^4$
2 a. $9n^7$	2 b. $14x$
3 a. $7c$	3 b. $12x^3$
4 a. $9k$	4 b. $3$
5 a. $5w^5$	5 b. $4z + 9$