

Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

1 a. $4p^5 \cdot p^3$	1 b. $x^2 \cdot x^4$
2 a. $8x + 9x$	2 b. $7p - 5p + 6 + 2p$
3 a. $9 + 9(9w + 6)$	3 b. $10c - 4c$
4 a. $2n + 5n$	4 b. $v + 4v + v + v$
5 a. $5p^3 \cdot p^5$	5 b. $x \cdot 1 \cdot x \cdot x \cdot x \cdot x \cdot 4$
6 a. $w + 4w + w + w + w + w$	6 b. $4 + 9p - 2 - 5p$
7 a. $8a - 9a + 7 + 5a$	7 b. $3 - s + 4s + 10 + s$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $4p^8$	1 b. x^6
2 a. $17x$	2 b. $4p + 6$
3 a. $81w + 63$	3 b. $6c$
4 a. $7n$	4 b. $7v$
5 a. $5p^8$	5 b. $4x^5$
6 a. $9w$	6 b. $4p + 2$
7 a. $4a + 7$	7 b. $4s + 13$