

Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

1 a. $9w^4 \cdot (-8w^8) \cdot (-3w^5)$	1 b. $-7p^5 \cdot (-5p^6)$
2 a. $7w^2 \cdot (-8z^5) \cdot 6w^4 \cdot (-4z^2)$	2 b. $p \cdot (-10) \cdot p \cdot p \cdot p \cdot (-9)$
3 a. $a \cdot (-8a) \cdot a \cdot a \cdot a$	3 b. $\frac{-6tw^3}{-10tw^4}$
4 a. $8v^2 \cdot (-5v^5)$	4 b. $-3t^2 \cdot (-2y^5) \cdot (-6t^2) \cdot y^4$
5 a. $\frac{3x^{10}}{-5x^4}$	5 b. $\frac{-2p^9}{4w^3p^2}$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $216w^{17}$	1 b. $35p^{11}$
2 a. $1344w^6z^7$	2 b. $90p^4$
3 a. $-8a^5$	3 b. $\frac{3}{5w}$
4 a. $-40v^7$	4 b. $-36t^4y^9$
5 a. $-\frac{3}{5}x^6$	5 b. $-\frac{p^7}{2w^3}$