

Factoring / Distributive Property Worksheet

Use the distributive property to simplify the expressions.

1 a. $-(5 + 11g)$	1 b. $12(4p + t)$
2 a. $-3(5b - w)$	2 b. $3(4 - p)$
3 a. $9(9d - v)$	3 b. $-8(1 + 4p)$
4 a. $6(10 + 9u)$	4 b. $-7(-9 - k)$
5 a. $-7(-1 - 8k)$	5 b. $2(-7 + 6a)$
6 a. $-6(9 - y)$	6 b. $10(8x - p)$
7 a. $10(-5 + 9t)$	7 b. $-7(-9g + 5)$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $-5 - 11g$	1 b. $48p + 12t$
2 a. $-15b + 3w$	2 b. $12 - 3p$
3 a. $81d - 9v$	3 b. $-8 - 32p$
4 a. $60 + 54u$	4 b. $63 + 7k$
5 a. $7 + 56k$	5 b. $-14 + 12a$
6 a. $-54 + 6y$	6 b. $80x - 10p$
7 a. $-50 + 90t$	7 b. $63g - 35$