

Factoring / Distributive Property Worksheet

Use the distributive property to simplify the expressions.

1 a. $-(-1 + 9x)$	1 b. $12(-7v - 6)$
2 a. $-2(7 - 8c)$	2 b. $2(2t + 1)$
3 a. $-5(-6q - z)$	3 b. $-8(-5 - 6q)$
4 a. $-8(11 + 10m)$	4 b. $-5(5 - k)$
5 a. $3(7z + 2)$	5 b. $-2(-9r + x)$
6 a. $-7(4k - 9)$	6 b. $-(-8s + 5)$
7 a. $12(-7 + 5r)$	7 b. $-2(-s + 7)$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $1 - 9x$	1 b. $-84v - 72$
2 a. $-14 + 16c$	2 b. $4t + 2$
3 a. $30q + 5z$	3 b. $40 + 48q$
4 a. $-88 - 80m$	4 b. $-25 + 5k$
5 a. $21z + 6$	5 b. $18r - 2x$
6 a. $-28k + 63$	6 b. $8s - 5$
7 a. $-84 + 60r$	7 b. $2s - 14$