

Name: _____ Date: _____

Factoring / Distributive Property Worksheet

Use the distributive property to simplify the expressions.

1 a. $5(9 + 5c)$	1 b. $8(11 + 5u)$
2 a. $5(4v + 3)$	2 b. $11(9r + k)$
3 a. $4(10x + 7)$	3 b. $2(2d + q)$
4 a. $6(11x + y)$	4 b. $7(2 + 11x)$
5 a. $10(7 + 11n)$	5 b. $8(8 + 3d)$
6 a. $6(5 + 4f)$	6 b. $9(5 + 7n)$
7 a. $9(11n + 2)$	7 b. $4(4 + 9d)$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $45 + 25c$	1 b. $88 + 40u$
2 a. $20v + 15$	2 b. $99r + 11k$
3 a. $40x + 28$	3 b. $4d + 2q$
4 a. $66x + 6y$	4 b. $14 + 77x$
5 a. $70 + 110n$	5 b. $64 + 24d$
6 a. $30 + 24t$	6 b. $45 + 63n$
7 a. $99n + 18$	7 b. $16 + 36d$