

Distributive Property

Date _____ Period _____

CLASS EXAMPLES. Simplify each expression.

1) $-2x - 2x$

2) $1 - n + 7n - 6$

Simplify each expression.

3) $-9v - 4v$

4) $10x - 3x$

5) $n + 6 + n + 4$

6) $n + 7 - 6n + 7$

CLASS EXAMPLES: Simplify each expression.

7) $-4(1 + a)$

8) $-9(b + 6)$

9) $8(-2 + 7a) - 8a$

10) $10x + 4(x - 3)$

Simplify each expression.

11) $-8(n + 10)$

12) $9(6 + 4x)$

13) $5 - 5(x - 6)$

14) $-4x - 4(7x + 4)$

CLASS EXAMPLES: Find each product.

15) $(4v + 5)(5v - 2)$

16) $(4n - 3)(2n^2 + 3n - 2)$

Find each product.

17) $(2m + 1)(4m + 2)$

18) $(n - 1)(2n + 1)$

19) $(5x - 3)(x^2 + 5x + 3)$

20) $(3b^2 - 2b + 3)(2b^2 + 3b + 3)$