

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

16) $(5p + 4)(p - 2)$

17) $(3k - 4)(5k + 1)$

18) $(4n - 3)(2n^2 + 3n - 2)$

Find each product.

19) $(4n - 5)(5n - 1)$

20) $(2v + 4)(2v - 3)$

21) $(2v - 3)(3v + 5)$

22) $(5v - 3)(5v + 5)$

23) $(x + 4)(5x^2 - 3x - 1)$

24) $(4m - 2)(2m^2 - 3m + 3)$