

Name: _____

The Distributive Property

Reference

$$a(b + c) = ab + ac$$

Directions: Simplify each expression

1.) $-10(5 + 10n)$

2.) $-2(b + 3)$

3.) $10(7k - 8)$

4.) $-8(-3 - 8n)$

5.) $-8(6 - 2x)$

6.) $2(n + 4)$

7.) $8(9k + 10)$

8.) $5(-8x - 8)$

9.) $-6(4 + 5p)$

10.) $10(4k + 4)$

11.) $8(-5n - 5)$

12.) $2(n - 2)$

13.) $-9(9 + 3b)$

14.) $-3(1 - 9v)$

15.) $-5(x + 2)$

16.) $-6(-8p + 4)$

ANSWER KEY

1.) $-50 - 100n$

2.) $-2b - 6$

3.) $70k - 80$

4.) $24 + 64n$

5.) $-48 + 16x$

6.) $2n + 8$

7.) $72k + 80$

8.) $-40x - 40$

9.) $-24 - 30p$

10.) $40k + 40$

11.) $-40n - 40$

12.) $2n - 4$

13.) $-81 - 27b$

14.) $-3 + 27v$

15.) $-5x - 10$

16.) $48p - 24$