

## Variables on Both sides of the Equation HW

Name: \_\_\_\_\_

Period: \_\_\_\_\_

9)  $5 + 2x = 2x + 6$

10)  $-10 + x + 4 - 5 = 7x - 5$

11)  $-8n + 4(1 + 5n) = -6n - 14$

12)  $-6n - 20 = -2n + 4(1 - 3n)$

13)  $4n - 40 = 7(-2n + 2)$

14)  $7(5a - 4) - 1 = 14 - 8a$

15)  $-31 - 4x = -5 - 5(1 + 5x)$

16)  $38 + 7k = 8(k + 4)$

17)  $8x + 4(4x - 3) = 4(6x + 4) - 4$

18)  $3(1 - 3x) = 2(-4x + 7)$