

Lots of Variables - PRACTICE

Simplify each expression.

1) $n - 3 - 6n$

2) $m + 9 + 1 - 2m$

3) $7k + 4k$

4) $10k + 8k$

5) $-8n + 3n$

6) $8b - 7b$

7) $4 - 5x - 5$

8) $-8x - 10x$

Solve each equation.

9) $-7m + 4m = -21$

10) $14 = 4a - 2a$

11) $-4x + 6x = -4$

12) $-8 - a - 7 = -16$

13) $6 + 7a = a + 12$

14) $-1 - 7x = -4x + 6 + 5$

$$15) 10 + 6n = 7n + 5$$

$$16) -5r + 7r + 7 = r + 1$$

$$17) -n + 11 = 1 - 3n$$

$$18) 10 - 2a = 2a + 6a$$

$$19) 3(n + 8) = 30 + n$$

$$20) 8(-8x - 8) + 5 = 12 + 7x$$

$$21) -5x = 8(1 - x) - 5$$

$$22) 14 + 8x = -7(4 - 2x) - 6$$

$$23) 6(7 + 6n) = 6n - 18$$

$$24) 2(-5a + 5) = -4a - 20$$