

One-Step Equations

Solve each equation.

1) $26 = 8 + v$

2) $3 + p = 8$

3) $15 + b = 23$

4) $-15 + n = -9$

5) $m + 4 = -12$

6) $x - 7 = 13$

7) $m - 9 = -13$

8) $p - 6 = -5$

9) $v - 15 = -27$

10) $n + 16 = 9$

11) $-104 = 8x$

12) $14b = -56$

13) $-6 = \frac{b}{18}$

14) $10n = 40$

15) $\frac{v}{8} = 2$

16) $16 = \frac{k}{11}$

17) $-15x = 0$

18) $-17x = -204$

19) $21 = -7n$

20) $\frac{m}{4} = -13$

21) $-126 = 14k$

22) $-143 = -11x$

23) $-16 + x = -15$

24) $-5 = \frac{a}{18}$

25) $-17 = x - 15$

26) $n - 8 = -10$

27) $\frac{v}{7} = 8$

28) $a + 11 = 20$

29) $-7 + m = 8$

30) $18 + m = 8$

Multi-Step Equations

Solve each equation.

1) $-20 = -4x - 6x$

2) $6 = 1 - 2n + 5$

3) $8x - 2 = -9 + 7x$

4) $a + 5 = -5a + 5$

5) $4m - 4 = 4m$

6) $p - 1 = 5p + 3p - 8$

7) $5p - 14 = 8p + 4$

8) $p - 4 = -9 + p$

9) $-8 = -(x + 4)$

10) $12 = -4(-6x - 3)$

11) $14 = -(p - 8)$

12) $-(7 - 4x) = 9$

13) $-18 - 6k = 6(1 + 3k)$

14) $5n + 34 = -2(1 - 7n)$

15) $2(4x - 3) - 8 = 4 + 2x$

16) $3n - 5 = -8(6 + 5n)$

17) $-(1 + 7x) - 6(-7 - x) = 36$

18) $-3(4x + 3) + 4(6x + 1) = 43$

19) $24a - 22 = -4(1 - 6a)$

20) $-5(1 - 5x) + 5(-8x - 2) = -4x - 8x$