



Two-step equations - integers

Solve each equation.

1) $20 - n = 48$

2) $\frac{-8 + b}{5} = 4$

3) $\frac{x + 2}{2} = 9$

4) $\frac{v}{2} - 5 = 3$

5) $\frac{x}{10} + 18 = 16$

6) $9 + \frac{a}{-20} = 10$

$$7) 3p - 10 = 62$$

$$8) -2x + 18 = 44$$

$$9) \frac{k}{-12} - 1 = -3$$

$$10) -17 + 13m = 399$$

$$11) -15n + 4 = 199$$

$$12) \frac{r+1}{-3} = -11$$

$$13) \frac{x-3}{-2} = 4$$

$$14) \frac{b}{-2} + 6 = 21$$

$$15) \frac{n-16}{21} = -1$$

$$16) \frac{v+9}{48} = 1$$

$$17) -16n + 7 = -41$$

$$18) 12 + \frac{x}{40} = 13$$

$$19) -4 + \frac{a}{24} = -3$$

$$20) 4 + 8k = -268$$

$$21) -13 - 4x = 123$$

$$22) -17x + 1 = -169$$

$$23) \frac{11+n}{11} = 2$$

$$24) \frac{9+m}{-6} = 5$$

$$25) \frac{15+p}{3} = 12$$

$$26) \frac{x-18}{-44} = 1$$

$$27) -8 + \frac{n}{-2} = -17$$

$$28) 8 - 19x = 350$$

$$29) \frac{r}{18} + 14 = 13$$

$$30) \frac{b+7}{25} = 1$$

Answers to Two-step equations - integers

1) $\{-28\}$

5) $\{-20\}$

9) $\{24\}$

13) $\{-5\}$

17) $\{3\}$

21) $\{-34\}$

25) $\{21\}$

29) $\{-18\}$

2) $\{28\}$

6) $\{-20\}$

10) $\{32\}$

14) $\{-30\}$

18) $\{40\}$

22) $\{10\}$

26) $\{-26\}$

30) $\{18\}$

3) $\{16\}$

7) $\{24\}$

11) $\{-13\}$

15) $\{-5\}$

19) $\{24\}$

23) $\{11\}$

27) $\{18\}$

4) $\{16\}$

8) $\{-13\}$

12) $\{32\}$

16) $\{39\}$

20) $\{-34\}$

24) $\{-39\}$

28) $\{-18\}$