

Solving equations

Solve each equation.

1) $a - 7 = -13$

2) $2v = 2$

3) $8 = \frac{n}{17}$

4) $2r = 20$

5) $-12n = -96$

6) $133 = -19n$

7) $\frac{x}{4} = 3$

8) $\frac{v}{4} = 12$

9) $-6(v - 1) + 8 = 32$

10) $2(6 + 3x) = 42$

11) $6p + 2(6 - 2p) = 24$

12) $5n - 6n = 5$

13) $-7 = -4n + 4n$

14) $4r - 4 + 8r = 20$

15) $-37 + 2n = 7(1 - 6n)$

16) $4(-5v + 7) + 1 = v - 13$

17) $15 = 5(r - 4)$

18) $-14 = -5 + \frac{x}{2}$

19) $2 = \frac{x + 7}{5}$

20) $\frac{p + 9}{2} = 5$

21) $9 = 7 + \frac{m}{3}$

Answers to Solving equations

1) $\{-6\}$

5) $\{8\}$

9) $\{-3\}$

13) No solution.

17) $\{7\}$

21) $\{6\}$

2) $\{1\}$

6) $\{-7\}$

10) $\{5\}$

14) $\{2\}$

18) $\{-18\}$

3) $\{136\}$

7) $\{12\}$

11) $\{6\}$

15) $\{1\}$

19) $\{3\}$

4) $\{10\}$

8) $\{48\}$

12) $\{-5\}$

16) $\{2\}$

20) $\{1\}$