

Equations

Solve each equation.

1) $-6 = -8 + \frac{x}{4}$

2) $-7 = \frac{n+8}{2}$

3) $-9 + 12n = 255$

4) $3 = \frac{v+9}{5}$

5) $266 = -10 - 12n$

6) $2 + 5n = -88$

7) $-79 = 9 + 11x$

8) $-5 = \frac{a-11}{5}$

9) $-3x + 5 = -61$

10) $8 = 11 + \frac{b}{3}$

11) $\frac{1}{5}x + 2\frac{1}{3} = 2\frac{89}{150}$

12) $\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}b = 6\frac{3}{4}$

13) $-\frac{1}{3}n - \frac{1}{3} = -1\frac{1}{7}$

14) $\frac{1}{2}n + 1\frac{2}{5} = 4\frac{3}{10}$

15) $1\frac{1}{5} - 3v = -3\frac{3}{10}$

Answers to Equations

1) $\{8\}$

5) $\{-23\}$

9) $\{22\}$

13) $\left\{2\frac{3}{7}\right\}$

2) $\{-22\}$

6) $\{-18\}$

10) $\{-9\}$

14) $\left\{5\frac{4}{5}\right\}$

3) $\{22\}$

7) $\{-8\}$

11) $\left\{1\frac{3}{10}\right\}$

15) $\left\{1\frac{1}{2}\right\}$

4) $\{6\}$

8) $\{-14\}$

12) $\left\{2\frac{3}{5}\right\}$