



Solve each equation.

1) $1\frac{1}{6} = -\frac{4}{3}m$

2) $1\frac{11}{24} = \frac{5}{4}r$

3) $\frac{5}{2} = -\frac{5}{3}x$

4) $\frac{6n}{13} = 2\frac{17}{26}$

5) $\frac{5}{24} = \frac{5}{8}r$

6) $3\frac{4}{7}b = \frac{130}{7}$

7) $\frac{3}{4}x = -\frac{7}{6}$

8) $\frac{9}{7}n = 5\frac{5}{14}$

9) $\frac{23}{3} = 1\frac{1}{2}v$

10) $-\frac{125}{148} = \frac{10a}{37}$

11) $\frac{20}{9} = -3\frac{1}{3}x$

12) $-\frac{2}{3}x = \frac{1}{3}$

13) $-\frac{45}{7} = \frac{5}{7}n$

14) $5\frac{6}{7}p = -11\frac{5}{7}$

15) $\frac{5}{7}k = -1\frac{11}{49}$

16) $0 = -\frac{2}{3}m$

17) $4\frac{6}{7}x = 16\frac{32}{49}$

18) $1\frac{3}{17} = \frac{10}{17}r$

19) $2n = -3\frac{3}{7}$

20) $2\frac{1}{5} = 5\frac{1}{2}x$

21) $-\frac{10}{9} = 1\frac{2}{3}n$

22) $\frac{9}{7}n = 0$

23) $-4b = 14$

24) $-4v = 7\frac{3}{7}$

25) $\frac{6}{5}x = -3\frac{9}{25}$

26) $8\frac{4}{7} = -2\frac{2}{7}a$

27) $\frac{8k}{45} = \frac{272}{405}$

28) $\frac{p}{2} = \frac{1}{4}$

29) $-\frac{6}{5}n = -1\frac{23}{25}$

30) $-\frac{85}{12} = -\frac{10}{3}x$

1) $\left\{-\frac{7}{8}\right\}$

5) $\left\{\frac{1}{3}\right\}$

9) $\left\{5\frac{1}{9}\right\}$

13) $\{-9\}$

17) $\left\{3\frac{3}{7}\right\}$

21) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$

25) $\left\{-2\frac{4}{5}\right\}$

29) $\left\{1\frac{3}{5}\right\}$

2) $\left\{1\frac{1}{6}\right\}$

6) $\left\{5\frac{1}{5}\right\}$

10) $\left\{-3\frac{1}{8}\right\}$

14) $\{-2\}$

18) $\{2\}$

22) $\{0\}$

26) $\left\{-3\frac{3}{4}\right\}$

30) $\left\{2\frac{1}{8}\right\}$

3) $\left\{-1\frac{1}{2}\right\}$

7) $\left\{-1\frac{5}{9}\right\}$

11) $\left\{-\frac{2}{3}\right\}$

15) $\left\{-1\frac{5}{7}\right\}$

19) $\left\{-1\frac{5}{7}\right\}$

23) $\left\{-3\frac{1}{2}\right\}$

27) $\left\{3\frac{7}{9}\right\}$

4) $\left\{5\frac{3}{4}\right\}$

8) $\left\{4\frac{1}{6}\right\}$

12) $\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

16) $\{0\}$

20) $\left\{\frac{2}{5}\right\}$

24) $\left\{-1\frac{6}{7}\right\}$

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