

**Solve each equation.**

1)  $102 = 6x$

2)  $\frac{m}{2} = 14$

3)  $-60 = -15n$

4)  $-8 = \frac{p}{18}$

5)  $-288 = -18x$

6)  $\frac{r}{6} = -2$

7)  $6 = 2n$

8)  $-8 = \frac{b}{14}$

9)  $-10a = 90$

10)  $19x = 57$

11)  $3 = \frac{v}{10}$

12)  $-2a = 2$

13)  $15 = \frac{x}{2}$

14)  $-14k = 196$

$$15) \ 14n = -28$$

$$16) \ 16 = \frac{p}{6}$$

$$17) \ 3m = -45$$

$$18) \ \frac{x}{6} = -10$$

$$19) \ -252 = -18r$$

$$20) \ -285 = 19b$$

$$21) \ 13v = -143$$

$$22) \ -17 = \frac{n}{10}$$

$$23) \ 0 = 19x$$

$$24) \ \frac{x}{11} = \frac{1}{11}$$

$$25) \ 180 = 15k$$

$$26) \ \frac{a}{14} = 11$$

$$27) \ 18 = \frac{n}{7}$$

$$28) \ -6x = -54$$

$$29) \ -17x = 68$$

$$30) \ \frac{n}{3} = 5$$

## ANSWERS

- |               |                |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1) $\{17\}$   | 2) $\{28\}$    | 3) $\{4\}$    | 4) $\{-144\}$ |
| 5) $\{16\}$   | 6) $\{-12\}$   | 7) $\{3\}$    | 8) $\{-112\}$ |
| 9) $\{-9\}$   | 10) $\{3\}$    | 11) $\{30\}$  | 12) $\{-1\}$  |
| 13) $\{30\}$  | 14) $\{-14\}$  | 15) $\{-2\}$  | 16) $\{96\}$  |
| 17) $\{-15\}$ | 18) $\{-60\}$  | 19) $\{14\}$  | 20) $\{-15\}$ |
| 21) $\{-11\}$ | 22) $\{-170\}$ | 23) $\{0\}$   | 24) $\{1\}$   |
| 25) $\{12\}$  | 26) $\{154\}$  | 27) $\{126\}$ | 28) $\{9\}$   |
| 29) $\{-4\}$  | 30) $\{15\}$   |               |               |