

## Solving Absolute Value #1

**Solve each equation.**

1)  $|x| = 7$

2)  $|n| = 2$

3)  $|n + 9| = 3$

4)  $|n - 8| = 5$

5)  $|4m - 4| = 28$

6)  $|2b + 8| = 8$

7)  $|8 - 5n| + 9 = 12$

8)  $\frac{|x - 1|}{8} = 1$

## Answers to Solving Absolute Value #1

1)  $\{7, -7\}$

5)  $\{8, -6\}$

2)  $\{2, -2\}$

6)  $\{0, -8\}$

3)  $\{-6, -12\}$

7)  $\left\{1, \frac{11}{5}\right\}$

4)  $\{13, 3\}$

8)  $\{9, -7\}$