

## Absolute Value Equations

**Solve each equation.**

1)  $|6m| = 42$

2)  $|-6x| = 30$

3)  $|k - 10| = 3$

4)  $\left|\frac{x}{7}\right| = 3$

5)  $|7 + p| = 7$

6)  $|-3p| = 15$

7)  $7|n| = 56$

8)  $\frac{|m|}{5} = 3$

9)  $-3|p| = -12$

10)  $|m| + 2 = 11$

11)  $|n| + 1 = 2$

12)  $\frac{|x|}{7} = 5$

13)  $\frac{|a - 5|}{8} = 5$

14)  $4|n + 8| = 56$

15)  $|7m| + 3 = 73$

16)  $\left|\frac{x}{7}\right| - 8 = -7$

17)  $\frac{|-9 + v|}{8} = 3$

18)  $-10|v + 2| = -70$