

## Lesson 2.5 - Absolute Value Equations

**Solve each equation.**

1)  $|a - 7| = 8$

2)  $\left|\frac{n}{8}\right| = 3$

3)  $|m - 5| = 3$

4)  $|x - 5| = -7$

5)  $-7|6 + x| = -14$

6)  $|n + 1| - 7 = -2$

7)  $5 + \left|\frac{p}{10}\right| = 6$

8)  $-1 + |6 + p| = 3$

9)  $-6 + |6 - k| = -6$

10)  $|5 + 4x| + 3 = -40$