

Absolute Value Equations

Solve each equation.

1) $\left|\frac{x}{9}\right| = 5$

2) $|a + 6| = 8$

3) $|-4x| = 24$

4) $|n + 2| = 3$

5) $\left|\frac{p}{6}\right| = 2$

6) $\left|\frac{n}{5}\right| = 1$

7) $|x + 2| = 6$

8) $|7r| = 63$

9) $|n + 8| = 11$

10) $\left|\frac{n}{10}\right| = 2$

11) $|-10v| = 50$

12) $|x - 6| = 2$

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

14) $|-3x| = 27$

15) $\left|\frac{a}{7}\right| = 5$