

Factor each. Show the X diagram.

1. $x^2 - 19x + 34$ **2.** $c^2 + 4c + 3$ **3.** $y^2 - 10y + 16$

4. $b^2 - 7b + 12$ **5.** $x^2 + 15x + 56$ **6.** $k^2 - 2k + 1$

7. $a^2 + 8a + 12$ **8.** $y^2 + 16y + 63$ **9.** $x^2 - 20x + 100$

10. $c^2 + 18c + 65$