

## Factoring

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Factor each completely.**

1)  $r^2 + 2r - 80$

2)  $m^2 - 13m + 30$

3)  $r^2 - r - 72$

4)  $p^2 - 17p + 70$

5)  $x^2 - 2x - 63$

6)  $x^2 + 4x - 32$

7)  $a^2 + 15a + 54$

8)  $k^2 - 6k + 5$

9)  $n^2 - 12n + 27$

10)  $m^2 + 11m + 28$

11)  $x^2 - 25$

12)  $n^2 - n - 42$

13)  $b^2 + 5b$

14)  $b^2 - 10b$

15)  $k^2 + 3k - 70$

16)  $n^2 + n - 90$

17)  $b^2 - 16b + 63$

18)  $k^2 - 9k$

19)  $x^2 + 8x - 9$

20)  $b^2 - b - 42$