

Homework: Factoring when  $a = 1$ 

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

**Factor each completely.**

1)  $m^2 + 8m + 7$

2)  $a^2 + a - 12$

3)  $r^2 - 2r - 15$

4)  $x^2 + 4x - 5$

5)  $n^2 + 8n + 12$

6)  $k^2 - 9k + 14$

7)  $b^2 - 2b - 15$

8)  $m^2 - 3m - 70$

9)  $k^2 - 12k + 36$

10)  $x^2 - 11x + 24$

11)  $x^2 + 5x - 24$

12)  $r^2 - 9r + 18$

13)  $r^2 - 15r + 50$

14)  $n^2 - 18n + 81$

15)  $r^2 + 12r + 27$

16)  $n^2 - n - 42$

17)  $a^2 + a - 42$

18)  $b^2 - 6b - 7$

19)  $b^2 - 11b + 10$

20)  $n^2 + 12n + 36$