

Factoring Trinomials ( $a > 1$ )

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

**Factor each completely.**

1)  $3p^2 - 2p - 5$

2)  $2n^2 + 3n - 9$

3)  $3n^2 - 8n + 4$

4)  $5n^2 + 19n + 12$

5)  $2v^2 + 11v + 5$

6)  $2n^2 + 5n + 2$

7)  $7a^2 + 53a + 28$

8)  $9k^2 + 66k + 21$

9)  $15n^2 - 27n - 6$

10)  $5x^2 - 18x + 9$

11)  $4n^2 - 15n - 25$

12)  $4x^2 - 35x + 49$

13)  $4n^2 - 17n + 4$

14)  $6x^2 + 7x - 49$

15)  $6x^2 + 37x + 6$

16)  $-6a^2 - 25a - 25$

17)  $6n^2 + 5n - 6$

18)  $16b^2 + 60b - 100$