

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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