

Factoring when a=1

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $2k^2 - 2k - 4$

2) $3n^2 - 18n + 15$

3) $x^2 - 3x - 10$

4) $2n^2 + 2n - 12$

5) $x^2 + 3x - 10$

6) $v^2 - 5v + 6$

7) $2n^2 + 2n - 4$

8) $x^2 + 2x$

9) $3n^2 - 30n + 75$

10) $3x^2 - 3x$

$$11) 2p^2 + 6p$$

$$12) 2x^2 + 4x$$

$$13) n^2 - 2n - 8$$

$$14) x^2 - 4x$$

$$15) n^2 - 8n + 15$$

$$16) k^2 + 10k + 25$$

$$17) b^2 + 6b + 9$$

$$18) k^2 - 4k - 5$$

$$19) 3n^2 - 27$$

$$20) x^2 + 6x + 5$$