

# Factoring Quadratic Expressions (G)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Factor each expression.

1.  $3x^2 + 20x + 12$

11.  $-3x^2 + 16x - 21$

2.  $-4x^2 + 12x + 27$

12.  $2x^2 - 13x - 7$

3.  $-5x^2 - 14x - 8$

13.  $4x^2 - 4x + 1$

4.  $5x^2 - 33x + 18$

14.  $-2x^2 - 27x - 81$

5.  $-4x^2 - 17x + 15$

15.  $-3x^2 - 13x + 56$

6.  $x^2 + 10x + 9$

16.  $5x^2 + 48x + 27$

7.  $-4x^2 - 29x + 63$

17.  $-2x^2 - x + 45$

8.  $3x^2 + 8x + 5$

18.  $2x^2 + 3x - 20$

9.  $2x^2 - 15x - 8$

19.  $3x^2 - 19x - 40$

10.  $3x^2 + 11x - 4$

20.  $-2x^2 + 3x + 9$