

# Factoring Quadratic Expressions (J)

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

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

Factor each expression.

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

11.  $-x^2 - 6x + 16$

2.  $x^2 - x - 12$

12.  $x^2 - 8x + 7$

3.  $-x^2 + 2x + 48$

13.  $x^2 - 3x - 54$

4.  $x^2 - 5x - 6$

14.  $x^2 - 4x + 3$

5.  $-x^2 + 9x - 14$

15.  $x^2 - 10x + 9$

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

16.  $x^2 + 7x - 18$

7.  $-x^2 + 49$

17.  $x^2 - x - 42$

8.  $x^2 + x - 20$

18.  $x^2 - 15x + 56$

9.  $-x^2 + 17x - 72$

19.  $-x^2 - 4x - 3$

10.  $-x^2 - 15x - 56$

20.  $x^2 - 12x + 35$