

# Factoring Quadratic Expressions (E)

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

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

Factor each expression.

1.  $5x^2 - 5x - 360$

11.  $3x^2 + 3x - 6$

2.  $4x^2 - 8x - 96$

12.  $-5x^2 + 30x + 35$

3.  $-2x^2 - 20x - 50$

13.  $4x^2 + 60x + 216$

4.  $-2x^2 - 2x + 84$

14.  $4x^2 - 8x - 140$

5.  $3x^2 - 21x + 36$

15.  $-3x^2 + 3x + 36$

6.  $2x^2 + 8x + 6$

16.  $5x^2 + 90x + 405$

7.  $-5x^2 - 5x + 30$

17.  $5x^2 - 25x - 70$

8.  $2x^2 + 28x + 96$

18.  $-5x^2 - 50x - 120$

9.  $4x^2 - 12x - 72$

19.  $-4x^2 + 64x - 252$

10.  $-5x^2 + 20$

20.  $5x^2 - 35x + 60$