

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

# Math is Gold

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

**Topic: Factorization**

(id:fa\_perf\_sqr\_B.1)

**Title: Check if it is a perfect square trinomial and factor.**

1)  $x^2 + 10x + 25$

2)  $x^2 + 6x + 9$

3)  $x^2 + 6x + 11$

4)  $x^2 - 12x + 36$

5)  $49 - 14x + x^2$

6)  $1 - 2a + a^2$

7)  $x^2 + 18x - 81$

8)  $4x^2 + 4x + 1$

9)  $25x^2 + 30x + 9$

10)  $16x^2 + 24x + 9$

11)  $x^2 + 8x + 13$

12)  $4 - 28x + 49x^2$

13)  $1 - 6x + 9x^2$

14)  $x^2 + 10x + 17$

15)  $4 + 12x + 9x^2$