

Factoring Special Products

Factor the following special products

Name: _____

Date: _____

1) $x^2 - 16$

2) $x^2 - 25$

3) $y^2 - 2y + 1$

4) $x^2 - 8x + 16$

5) $x^2 - 4x + 4$

6) $y^2 + 6y + 9$

7) $y^2 - 6y + 9$

8) $x^2 + 22x + 121$

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

Challenge Problems:

10) $x^2 + 8xy + 16$

11) $x^3 + 8$

12) $y^2 - 42y + 441$

13) $x^2 - 10x - 25$