

## Factoring Difference of Two Squares Practice

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

Factor each completely.

1)  $16x^2 - 9$

2)  $9k^2 - 25$

3)  $25a^2 - 4$

4)  $n^2 - 4$

5)  $16x^2 - 25$

6)  $x^2 - 100$

7)  $100a^2 - 1$

8)  $25n^2 - 16$

9)  $2u^2 - 50v^2$

10)  $48a^2 - 27b^2$

11)  $5a^2 - 125b^2$

12)  $4u^2 - 64v^2$

13)  $16x^2 - 100$

14)  $12n^2 - 3$

15)  $48x^2 - 3$

16)  $12n^2 - 27$

17)  $18n^2 - 50$

18)  $6x^2 - 216$

19)  $20v^2 - 5$

20)  $4r^2 - 64$

21)  $216x^2 - 6y^2$

22)  $125x^2 - 45y^2$

23)  $80u^2 - 45v^2$

24)  $4u^2 - 4v^2$

25)  $27m^2 - 3n^2$

26)  $20m^3 - 125n^2m$

27)  $45a^2 - 80b^2$

28)  $64a^2 - 100b^2$

29)  $32a^3b^2 - 2b^4a$

30)  $2x^2y - 2y^3$