

Practice 9-7**Factoring Special Cases****Factor each expression.**

1. $x^2 - 9$

3. $4x^2 + 12x + 9$

5. $9x^2 - 4$

7. $3n^2 - 3$

9. $3a^2 - 48$

11. $25x^2 - 64$

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

15. $x^2 - 16x + 64$

17. $5n^3 - 20n$

19. $4a^2 - 81$

21. $y^2 + 8y + 16$

23. $y^2 - 81$

25. $2d^3 - 50d$

27. $b^2 - 64$

29. $b^2 - 14b + 49$

2. $a^2 + 2a + 1$

4. $n^2 - 4$

6. $9x^2 - 30x + 25$

8. $9d^2 - 49$

10. $b^2 + 4b + 4$

12. $12w^2 - 27$

14. $a^2 - 25$

16. $d^2 - 49$

18. $9n^2 + 12n + 4$

20. $9d^2 - 64$

22. $x^2 - 10x + 25$

24. $a^2 - 100$

26. $x^2 - 18x + 81$

28. $4r^2 - 25$

30. $b^2 + 20b + 100$
