

Name \_\_\_\_\_



Date \_\_\_\_\_

**Factor completely.**

1. $x^2 - 100$	2. $x^2 - 24x + 144$
3. $x^2 - 49$	4. $x^2 - 2x + 1$
5. $x^2 - 4x + 4$	6. $x^2 + 6x + 9$
7. $x^2 - 64$	8. $x^2 - 16$
9. $x^2 - 16x + 64$	10. $x^2 + 16x + 64$
11. $25x^2 + 20x + 4$	12. $16x^2 - 56x + 49$
13. $9x^2 - 49$	14. $49x^2 - 25$
15. $49x^2 - 84x + 36$	16. $x^2 - 18x + 81$
17. $25x^2 - 121$	18. $9x^2 - 4$
19. $25x^2 + 90x + 81$	20. $x^2 - 4$
21. $x^2 - 8x + 16$	22. $x^2 - 1$
23. $81x^2 - 90x + 25$	24. $x^2 - 12x + 36$
25. $49x^2 - 144$	26. $x^2 - 81$
27. $49x^2 - 4$	28. $4x^2 - 28x + 49$
29. $x^2 + 8x + 16$	30. $81x^2 - 198x + 121$