

College Prep Algebra
Factoring Trinomials

NAME _____
HOUR _____ **DUE DATE** _____

1. $x^2 + 3x + 2$ _____

2. $v^2 + 14v + 45$ _____

3. $x^2 - 4x + 4$ _____

4. $x^2 - 18x + 45$ _____

5. $p^2 + p - 2$ _____

6. $x^2 + 2x - 8$ _____

7. $y^2 - 4y - 5$ _____

8. $w^2 - w - 20$ _____

9. $x^2 - 17x + 72$ _____

10. $a^2 + 8a - 48$ _____

11. $m^2 - 8m - 24$ _____

12. $x^2 + 18x - 72$ _____

13. $v^2 - 8v - 48$ _____

14. $w^2 - 8w - 9$ _____

15. $t^2 + 6t - 27$ _____

16. $x^2 + 4x - 5$ _____

17. $y^2 - 14y + 40$ _____

18. $x^2 - 6x + 9$ _____

19. $t^2 + 10t + 24$ _____

20. $y^2 + 4y + 3$ _____

21. $m^2 + 6m + 8$ _____

22. $s^2 + 13s + 40$ _____

23. $x^2 - 8x + 15$ _____

24. $h^2 - 22h + 40$ _____

25. $r^2 + r - 6$ _____

26. $m^2 + m - 56$ _____

27. $x^2 - 6x - 16$ _____

28. $u^2 - 6u - 72$ _____

29. $x^2 - 27x + 72$ _____

30. $p^2 - 8p - 48$ _____

31. $r^4 + 17r^2 + 72$ _____

32. $d^2 - 22d + 72$ _____

33. $p^2 - 2p - 48$ _____

34. $t^2 - 13t - 48$ _____

35. $x^2 + 14x - 72$ _____

36. $n^2 + 3n - 10$ _____

37. $a^2 - 3a + 2$ _____

38. $n^2 + 3n - 10$ _____

39. $u^2 + 12u + 36$ _____

40. $q^2 + 38q + 72$ _____

41. $e^2 - 13e + 36$ _____

42. $m^2 - 22m + 72$ _____

43. $k^2 + k - 20$ _____

44. $y^2 + 6y - 72$ _____

45. $n^2 - 22n - 48$ _____

46. $q^2 - 34q - 72$ _____

47. $a^2 + 3a - 70$ _____

48. $u^4 - 4u^2 - 12$ _____

49. $x^2 - 27x + 72$ _____

50. $d^2 - 9d + 18$ _____