

College Prep Algebra
Worksheet 15 , Factoring Trinomials
Answer Key

1. $(x + 2)(x + 1)$
2. $(v + 5)(v + 9)$
3. $(x - 2)(x - 2)$ or $(x - 2)^2$
4. $(x - 15)(x - 3)$
5. $(p + 2)(p - 1)$
6. $(x + 4)(x - 2)$
7. $(y + 1)(y - 5)$
8. $(w + 4)(w - 5)$
9. $(x - 9)(x - 8)$
10. $(a + 12)(a - 4)$
11. prime or NF!!
12. prime or NF!!
13. $(v - 12)(v + 4)$
14. $(w - 9)(w + 1)$
15. $(t + 9)(t - 3)$
16. $(x + 5)(x - 1)$
17. $(y - 10)(y - 4)$
18. $(x - 3)(x - 3)$ or $(x - 3)^2$
19. $(t + 6)(t + 4)$
20. $(y + 3)(y + 1)$
21. $(m + 4)(m + 2)$
22. $(s + 5)(s + 8)$
23. $(x - 5)(x - 3)$
24. $(h - 20)(h - 2)$
25. $(r + 3)(r - 2)$
26. $(m + 8)(m - 7)$
27. $(x - 8)(x + 2)$
28. $(u - 12)(u + 6)$
29. $(x - 24)(x - 3)$
30. $(p + 4)(p - 12)$
31. $(r^2 + 9)(r^2 + 8)$
32. $(d - 18)(d - 4)$
33. $(p - 8)(p + 6)$
34. $(t - 16)(t + 3)$
35. $(x + 18)(x - 4)$
36. $(n + 5)(n - 2)$
37. $(a - 2)(a - 1)$
38. $(n + 5)(n - 2)$
39. $(u + 6)(u + 6)$ or $(u + 6)^2$
40. $(q + 36)(q + 2)$
41. $(e - 9)(e - 4)$
42. $(m - 18)(m - 4)$
43. $(k + 5)(k - 4)$
44. $(y + 12)(y - 6)$
45. $(n - 24)(n + 2)$
46. $(q - 36)(q + 2)$
47. $(a + 10)(a - 7)$
48. $(u^2 - 6)(u^2 + 2)$
49. $(x - 24)(x - 3)$
50. $(d - 6)(d - 3)$