

Pre 10-4 worksheet**Factoring Trinomials**

Factor each expression.

1. $x^2 + 8x + 16$

2. $d^2 + 8d + 7$

3. $y^2 + 6y + 8$

4. $x^2 - 9x + 20$

5. $x^2 - 5x + 6$

6. $d^2 + 3a + 2$

7. $x^2 + 5x - 14$

8. $b^2 + 9b + 14$

9. $x^2 + 14x + 45$

10. $x^2 - 8x + 12$

11. $x^2 + 7x - 18$

12. $n^2 - 7n + 10$

13. $2x^2 + 3x + 1$

14. $2x^2 + 5x + 3$

15. $2n^2 + n - 6$

16. $6x^2 - 7x - 10$

17. $3x^2 - 10x + 8$

18. $3y^2 - 16y - 12$

19. $5x^2 - 22x + 8$

20. $4x^2 + 17x - 15$

21. $5x^2 - 33x - 14$

22. $7y^2 + 19y + 10$

23. $7x^2 - 30x + 8$

24. $3x^2 + 17x + 10$

25. $6x^2 - 19x + 15$

26. $2x^2 - x - 15$

27. $3x^2 - 7x - 6$