



Factor each expression.

Answers

- 1) $x^2 - 20x + 100$
- 2) $x^2 + 14x + 49$
- 3) $x^2 + 4x + 4$
- 4) $x^2 - 6x + 9$
- 5) $x^2 - 22x + 121$
- 6) $x^2 + 12x + 36$
- 7) $x^2 - 24x + 144$
- 8) $x^2 + 22x + 121$
- 9) $x^2 + 2x + 1$
- 10) $x^2 + 10x + 25$
- 11) $x^2 + 8x + 16$
- 12) $x^2 - 14x + 49$
- 13) $x^2 - 8x + 16$
- 14) $x^2 + 20x + 100$
- 15) $x^2 - 16x + 64$
- 16) $x^2 - 18x + 81$
- 17) $x^2 - 10x + 25$
- 18) $x^2 + 16x + 64$
- 19) $x^2 - 4x + 4$
- 20) $x^2 + 24x + 144$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Factor each expression.

Answers

1) $x^2 - 20x + 100$	1. $(x - 10)^2$
2) $x^2 + 14x + 49$	2. $(x + 7)^2$
3) $x^2 + 4x + 4$	3. $(x + 2)^2$
4) $x^2 - 6x + 9$	4. $(x - 3)^2$
5) $x^2 - 22x + 121$	5. $(x - 11)^2$
6) $x^2 + 12x + 36$	6. $(x + 6)^2$
7) $x^2 - 24x + 144$	7. $(x - 12)^2$
8) $x^2 + 22x + 121$	8. $(x + 11)^2$
9) $x^2 + 2x + 1$	9. $(x + 1)^2$
10) $x^2 + 10x + 25$	10. $(x + 5)^2$
11) $x^2 + 8x + 16$	11. $(x + 4)^2$
12) $x^2 - 14x + 49$	12. $(x - 7)^2$
13) $x^2 - 8x + 16$	13. $(x - 4)^2$
14) $x^2 + 20x + 100$	14. $(x + 10)^2$
15) $x^2 - 16x + 64$	15. $(x - 8)^2$
16) $x^2 - 18x + 81$	16. $(x - 9)^2$
17) $x^2 - 10x + 25$	17. $(x - 5)^2$
18) $x^2 + 16x + 64$	18. $(x + 8)^2$
19) $x^2 - 4x + 4$	19. $(x - 2)^2$
20) $x^2 + 24x + 144$	20. $(x + 12)^2$