



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 4x + 4$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 22x + 121$

2. _____

3) $x^2 + 6x + 9$

3. _____

4) $x^2 - 10x + 25$

4. _____

5) $x^2 + 10x + 25$

5. _____

6) $x^2 + 2x + 1$

6. _____

7) $x^2 - 20x + 100$

7. _____

8) $x^2 - 6x + 9$

8. _____

9) $x^2 - 2x + 1$

9. _____

10) $x^2 - 16x + 64$

10. _____

11) $x^2 - 12x + 36$

11. _____

12) $x^2 + 8x + 16$

12. _____

13) $x^2 + 18x + 81$

13. _____

14) $x^2 + 12x + 36$

14. _____

15) $x^2 + 14x + 49$

15. _____

16) $x^2 + 16x + 64$

16. _____

17) $x^2 + 20x + 100$

17. _____

18) $x^2 + 22x + 121$

18. _____

19) $x^2 - 24x + 144$

19. _____

20) $x^2 - 8x + 16$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 4x + 4$

Respuestas

1. $(x - 2)^2$

2) $x^2 - 22x + 121$

2. $(x - 11)^2$

3) $x^2 + 6x + 9$

3. $(x + 3)^2$

4) $x^2 - 10x + 25$

4. $(x - 5)^2$

5) $x^2 + 10x + 25$

5. $(x + 5)^2$

6) $x^2 + 2x + 1$

6. $(x + 1)^2$

7) $x^2 - 20x + 100$

7. $(x - 10)^2$

8) $x^2 - 6x + 9$

8. $(x - 3)^2$

9) $x^2 - 2x + 1$

9. $(x - 1)^2$

10) $x^2 - 16x + 64$

10. $(x - 8)^2$

11) $x^2 - 12x + 36$

11. $(x - 6)^2$

12) $x^2 + 8x + 16$

12. $(x + 4)^2$

13) $x^2 + 18x + 81$

13. $(x + 9)^2$

14) $x^2 + 12x + 36$

14. $(x + 6)^2$

15) $x^2 + 14x + 49$

15. $(x + 7)^2$

16) $x^2 + 16x + 64$

16. $(x + 8)^2$

17) $x^2 + 20x + 100$

17. $(x + 10)^2$

18) $x^2 + 22x + 121$

18. $(x + 11)^2$

19) $x^2 - 24x + 144$

19. $(x - 12)^2$

20) $x^2 - 8x + 16$

20. $(x - 4)^2$



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 4x + 4$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 8x + 16$

2. _____

3) $x^2 - 12x + 36$

3. _____

4) $x^2 - 16x + 64$

4. _____

5) $x^2 - 2x + 1$

5. _____

6) $x^2 + 6x + 9$

6. _____

7) $x^2 - 24x + 144$

7. _____

8) $x^2 + 12x + 36$

8. _____

9) $x^2 + 22x + 121$

9. _____

10) $x^2 + 14x + 49$

10. _____

11) $x^2 + 8x + 16$

11. _____

12) $x^2 + 10x + 25$

12. _____

13) $x^2 + 24x + 144$

13. _____

14) $x^2 - 10x + 25$

14. _____

15) $x^2 + 20x + 100$

15. _____

16) $x^2 + 2x + 1$

16. _____

17) $x^2 + 18x + 81$

17. _____

18) $x^2 - 6x + 9$

18. _____

19) $x^2 - 22x + 121$

19. _____

20) $x^2 - 14x + 49$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 4x + 4$

Respuestas

1. $(x + 2)^2$

2) $x^2 - 8x + 16$

2. $(x - 4)^2$

3) $x^2 - 12x + 36$

3. $(x - 6)^2$

4) $x^2 - 16x + 64$

4. $(x - 8)^2$

5) $x^2 - 2x + 1$

5. $(x - 1)^2$

6) $x^2 + 6x + 9$

6. $(x + 3)^2$

7) $x^2 - 24x + 144$

7. $(x - 12)^2$

8) $x^2 + 12x + 36$

8. $(x + 6)^2$

9) $x^2 + 22x + 121$

9. $(x + 11)^2$

10) $x^2 + 14x + 49$

10. $(x + 7)^2$

11) $x^2 + 8x + 16$

11. $(x + 4)^2$

12) $x^2 + 10x + 25$

12. $(x + 5)^2$

13) $x^2 + 24x + 144$

13. $(x + 12)^2$

14) $x^2 - 10x + 25$

14. $(x - 5)^2$

15) $x^2 + 20x + 100$

15. $(x + 10)^2$

16) $x^2 + 2x + 1$

16. $(x + 1)^2$

17) $x^2 + 18x + 81$

17. $(x + 9)^2$

18) $x^2 - 6x + 9$

18. $(x - 3)^2$

19) $x^2 - 22x + 121$

19. $(x - 11)^2$

20) $x^2 - 14x + 49$

20. $(x - 7)^2$



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 10x + 25$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 20x + 100$

2. _____

3) $x^2 - 2x + 1$

3. _____

4) $x^2 - 12x + 36$

4. _____

5) $x^2 - 24x + 144$

5. _____

6) $x^2 + 14x + 49$

6. _____

7) $x^2 + 22x + 121$

7. _____

8) $x^2 + 8x + 16$

8. _____

9) $x^2 + 20x + 100$

9. _____

10) $x^2 - 8x + 16$

10. _____

11) $x^2 + 4x + 4$

11. _____

12) $x^2 - 14x + 49$

12. _____

13) $x^2 - 10x + 25$

13. _____

14) $x^2 + 24x + 144$

14. _____

15) $x^2 + 18x + 81$

15. _____

16) $x^2 - 6x + 9$

16. _____

17) $x^2 + 6x + 9$

17. _____

18) $x^2 + 16x + 64$

18. _____

19) $x^2 - 22x + 121$

19. _____

20) $x^2 + 12x + 36$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 10x + 25$

Respuestas

1. $(x + 5)^2$

2) $x^2 - 20x + 100$

2. $(x - 10)^2$

3) $x^2 - 2x + 1$

3. $(x - 1)^2$

4) $x^2 - 12x + 36$

4. $(x - 6)^2$

5) $x^2 - 24x + 144$

5. $(x - 12)^2$

6) $x^2 + 14x + 49$

6. $(x + 7)^2$

7) $x^2 + 22x + 121$

7. $(x + 11)^2$

8) $x^2 + 8x + 16$

8. $(x + 4)^2$

9) $x^2 + 20x + 100$

9. $(x + 10)^2$

10) $x^2 - 8x + 16$

10. $(x - 4)^2$

11) $x^2 + 4x + 4$

11. $(x + 2)^2$

12) $x^2 - 14x + 49$

12. $(x - 7)^2$

13) $x^2 - 10x + 25$

13. $(x - 5)^2$

14) $x^2 + 24x + 144$

14. $(x + 12)^2$

15) $x^2 + 18x + 81$

15. $(x + 9)^2$

16) $x^2 - 6x + 9$

16. $(x - 3)^2$

17) $x^2 + 6x + 9$

17. $(x + 3)^2$

18) $x^2 + 16x + 64$

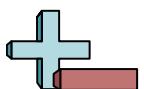
18. $(x + 8)^2$

19) $x^2 - 22x + 121$

19. $(x - 11)^2$

20) $x^2 + 12x + 36$

20. $(x + 6)^2$



Factoriza cada expresión.

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

Respuestas

1. _____

2) $x^2 + 12x + 36$

2. _____

3) $x^2 + 4x + 4$

3. _____

4) $x^2 - 22x + 121$

4. _____

5) $x^2 - 14x + 49$

5. _____

6) $x^2 + 10x + 25$

6. _____

7) $x^2 + 20x + 100$

7. _____

8) $x^2 - 4x + 4$

8. _____

9) $x^2 - 12x + 36$

9. _____

10) $x^2 - 16x + 64$

10. _____

11) $x^2 + 22x + 121$

11. _____

12) $x^2 + 14x + 49$

12. _____

13) $x^2 - 6x + 9$

13. _____

14) $x^2 - 18x + 81$

14. _____

15) $x^2 + 2x + 1$

15. _____

16) $x^2 - 2x + 1$

16. _____

17) $x^2 + 24x + 144$

17. _____

18) $x^2 - 20x + 100$

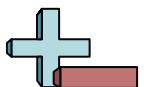
18. _____

19) $x^2 - 8x + 16$

19. _____

20) $x^2 - 24x + 144$

20. _____



Factoriza cada expresión.

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

Respuestas

1. $(x + 4)^2$

2) $x^2 + 12x + 36$

2. $(x + 6)^2$

3) $x^2 + 4x + 4$

3. $(x + 2)^2$

4) $x^2 - 22x + 121$

4. $(x - 11)^2$

5) $x^2 - 14x + 49$

5. $(x - 7)^2$

6) $x^2 + 10x + 25$

6. $(x + 5)^2$

7) $x^2 + 20x + 100$

7. $(x + 10)^2$

8) $x^2 - 4x + 4$

8. $(x - 2)^2$

9) $x^2 - 12x + 36$

9. $(x - 6)^2$

10) $x^2 - 16x + 64$

10. $(x - 8)^2$

11) $x^2 + 22x + 121$

11. $(x + 11)^2$

12) $x^2 + 14x + 49$

12. $(x + 7)^2$

13) $x^2 - 6x + 9$

13. $(x - 3)^2$

14) $x^2 - 18x + 81$

14. $(x - 9)^2$

15) $x^2 + 2x + 1$

15. $(x + 1)^2$

16) $x^2 - 2x + 1$

16. $(x - 1)^2$

17) $x^2 + 24x + 144$

17. $(x + 12)^2$

18) $x^2 - 20x + 100$

18. $(x - 10)^2$

19) $x^2 - 8x + 16$

19. $(x - 4)^2$

20) $x^2 - 24x + 144$

20. $(x - 12)^2$



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 20x + 100$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 + 14x + 49$

2. _____

3) $x^2 + 4x + 4$

3. _____

4) $x^2 - 6x + 9$

4. _____

5) $x^2 - 22x + 121$

5. _____

6) $x^2 + 12x + 36$

6. _____

7) $x^2 - 24x + 144$

7. _____

8) $x^2 + 22x + 121$

8. _____

9) $x^2 + 2x + 1$

9. _____

10) $x^2 + 10x + 25$

10. _____

11) $x^2 + 8x + 16$

11. _____

12) $x^2 - 14x + 49$

12. _____

13) $x^2 - 8x + 16$

13. _____

14) $x^2 + 20x + 100$

14. _____

15) $x^2 - 16x + 64$

15. _____

16) $x^2 - 18x + 81$

16. _____

17) $x^2 - 10x + 25$

17. _____

18) $x^2 + 16x + 64$

18. _____

19) $x^2 - 4x + 4$

19. _____

20) $x^2 + 24x + 144$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 20x + 100$

Respuestas

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. $(x + 12)^2$



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 2x + 1$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 + 4x + 4$

2. _____

3) $x^2 - 18x + 81$

3. _____

4) $x^2 - 24x + 144$

4. _____

5) $x^2 + 12x + 36$

5. _____

6) $x^2 + 8x + 16$

6. _____

7) $x^2 + 6x + 9$

7. _____

8) $x^2 - 4x + 4$

8. _____

9) $x^2 + 24x + 144$

9. _____

10) $x^2 - 20x + 100$

10. _____

11) $x^2 + 2x + 1$

11. _____

12) $x^2 + 10x + 25$

12. _____

13) $x^2 - 22x + 121$

13. _____

14) $x^2 - 16x + 64$

14. _____

15) $x^2 - 10x + 25$

15. _____

16) $x^2 + 14x + 49$

16. _____

17) $x^2 - 6x + 9$

17. _____

18) $x^2 - 12x + 36$

18. _____

19) $x^2 - 14x + 49$

19. _____

20) $x^2 - 8x + 16$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 2x + 1$

Respuestas

$(x - 1)^2$

2) $x^2 + 4x + 4$

$(x + 2)^2$

3) $x^2 - 18x + 81$

$(x - 9)^2$

4) $x^2 - 24x + 144$

$(x - 12)^2$

5) $x^2 + 12x + 36$

$(x + 6)^2$

6) $x^2 + 8x + 16$

$(x + 4)^2$

7) $x^2 + 6x + 9$

$(x + 3)^2$

8) $x^2 - 4x + 4$

$(x - 2)^2$

9) $x^2 + 24x + 144$

$(x + 12)^2$

10) $x^2 - 20x + 100$

$(x - 10)^2$

11) $x^2 + 2x + 1$

$(x + 1)^2$

12) $x^2 + 10x + 25$

$(x + 5)^2$

13) $x^2 - 22x + 121$

$(x - 11)^2$

14) $x^2 - 16x + 64$

$(x - 8)^2$

15) $x^2 - 10x + 25$

$(x - 5)^2$

16) $x^2 + 14x + 49$

$(x + 7)^2$

17) $x^2 - 6x + 9$

$(x - 3)^2$

18) $x^2 - 12x + 36$

$(x - 6)^2$

19) $x^2 - 14x + 49$

$(x - 7)^2$

20) $x^2 - 8x + 16$

$(x - 4)^2$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 12x + 36$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 18x + 81$

2. _____

3) $x^2 + 22x + 121$

3. _____

4) $x^2 + 18x + 81$

4. _____

5) $x^2 + 16x + 64$

5. _____

6) $x^2 + 4x + 4$

6. _____

7) $x^2 - 8x + 16$

7. _____

8) $x^2 + 14x + 49$

8. _____

9) $x^2 - 12x + 36$

9. _____

10) $x^2 - 14x + 49$

10. _____

11) $x^2 - 16x + 64$

11. _____

12) $x^2 - 24x + 144$

12. _____

13) $x^2 + 6x + 9$

13. _____

14) $x^2 + 2x + 1$

14. _____

15) $x^2 + 10x + 25$

15. _____

16) $x^2 + 20x + 100$

16. _____

17) $x^2 - 20x + 100$

17. _____

18) $x^2 - 10x + 25$

18. _____

19) $x^2 - 6x + 9$

19. _____

20) $x^2 + 24x + 144$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 + 12x + 36$

Respuestas

1. $(x + 6)^2$

2) $x^2 - 18x + 81$

2. $(x - 9)^2$

3) $x^2 + 22x + 121$

3. $(x + 11)^2$

4) $x^2 + 18x + 81$

4. $(x + 9)^2$

5) $x^2 + 16x + 64$

5. $(x + 8)^2$

6) $x^2 + 4x + 4$

6. $(x + 2)^2$

7) $x^2 - 8x + 16$

7. $(x - 4)^2$

8) $x^2 + 14x + 49$

8. $(x + 7)^2$

9) $x^2 - 12x + 36$

9. $(x - 6)^2$

10) $x^2 - 14x + 49$

10. $(x - 7)^2$

11) $x^2 - 16x + 64$

11. $(x - 8)^2$

12) $x^2 - 24x + 144$

12. $(x - 12)^2$

13) $x^2 + 6x + 9$

13. $(x + 3)^2$

14) $x^2 + 2x + 1$

14. $(x + 1)^2$

15) $x^2 + 10x + 25$

15. $(x + 5)^2$

16) $x^2 + 20x + 100$

16. $(x + 10)^2$

17) $x^2 - 20x + 100$

17. $(x - 10)^2$

18) $x^2 - 10x + 25$

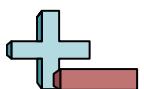
18. $(x - 5)^2$

19) $x^2 - 6x + 9$

19. $(x - 3)^2$

20) $x^2 + 24x + 144$

20. $(x + 12)^2$



Factoriza cada expresión.

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

Respuestas

1. _____

2) $x^2 + 20x + 100$

2. _____

3) $x^2 + 24x + 144$

3. _____

4) $x^2 + 22x + 121$

4. _____

5) $x^2 + 16x + 64$

5. _____

6) $x^2 - 2x + 1$

6. _____

7) $x^2 + 18x + 81$

7. _____

8) $x^2 + 12x + 36$

8. _____

9) $x^2 - 10x + 25$

9. _____

10) $x^2 - 22x + 121$

10. _____

11) $x^2 - 6x + 9$

11. _____

12) $x^2 - 20x + 100$

12. _____

13) $x^2 - 18x + 81$

13. _____

14) $x^2 - 16x + 64$

14. _____

15) $x^2 + 4x + 4$

15. _____

16) $x^2 + 14x + 49$

16. _____

17) $x^2 + 10x + 25$

17. _____

18) $x^2 - 24x + 144$

18. _____

19) $x^2 - 8x + 16$

19. _____

20) $x^2 + 2x + 1$

20. _____



Factoriza cada expresión.

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

Respuestas

1. $(x + 4)^2$

2) $x^2 + 20x + 100$

2. $(x + 10)^2$

3) $x^2 + 24x + 144$

3. $(x + 12)^2$

4) $x^2 + 22x + 121$

4. $(x + 11)^2$

5) $x^2 + 16x + 64$

5. $(x + 8)^2$

6) $x^2 - 2x + 1$

6. $(x - 1)^2$

7) $x^2 + 18x + 81$

7. $(x + 9)^2$

8) $x^2 + 12x + 36$

8. $(x + 6)^2$

9) $x^2 - 10x + 25$

9. $(x - 5)^2$

10) $x^2 - 22x + 121$

10. $(x - 11)^2$

11) $x^2 - 6x + 9$

11. $(x - 3)^2$

12) $x^2 - 20x + 100$

12. $(x - 10)^2$

13) $x^2 - 18x + 81$

13. $(x - 9)^2$

14) $x^2 - 16x + 64$

14. $(x - 8)^2$

15) $x^2 + 4x + 4$

15. $(x + 2)^2$

16) $x^2 + 14x + 49$

16. $(x + 7)^2$

17) $x^2 + 10x + 25$

17. $(x + 5)^2$

18) $x^2 - 24x + 144$

18. $(x - 12)^2$

19) $x^2 - 8x + 16$

19. $(x - 4)^2$

20) $x^2 + 2x + 1$

20. $(x + 1)^2$



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 8x + 16$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 14x + 49$

2. _____

3) $x^2 - 22x + 121$

3. _____

4) $x^2 - 18x + 81$

4. _____

5) $x^2 - 4x + 4$

5. _____

6) $x^2 - 16x + 64$

6. _____

7) $x^2 - 2x + 1$

7. _____

8) $x^2 + 2x + 1$

8. _____

9) $x^2 + 12x + 36$

9. _____

10) $x^2 + 14x + 49$

10. _____

11) $x^2 + 22x + 121$

11. _____

12) $x^2 + 4x + 4$

12. _____

13) $x^2 + 18x + 81$

13. _____

14) $x^2 - 24x + 144$

14. _____

15) $x^2 + 16x + 64$

15. _____

16) $x^2 + 20x + 100$

16. _____

17) $x^2 - 10x + 25$

17. _____

18) $x^2 + 8x + 16$

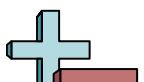
18. _____

19) $x^2 + 10x + 25$

19. _____

20) $x^2 - 6x + 9$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 8x + 16$

Respuestas

1. $(x - 4)^2$

2) $x^2 - 14x + 49$

2. $(x - 7)^2$

3) $x^2 - 22x + 121$

3. $(x - 11)^2$

4) $x^2 - 18x + 81$

4. $(x - 9)^2$

5) $x^2 - 4x + 4$

5. $(x - 2)^2$

6) $x^2 - 16x + 64$

6. $(x - 8)^2$

7) $x^2 - 2x + 1$

7. $(x - 1)^2$

8) $x^2 + 2x + 1$

8. $(x + 1)^2$

9) $x^2 + 12x + 36$

9. $(x + 6)^2$

10) $x^2 + 14x + 49$

10. $(x + 7)^2$

11) $x^2 + 22x + 121$

11. $(x + 11)^2$

12) $x^2 + 4x + 4$

12. $(x + 2)^2$

13) $x^2 + 18x + 81$

13. $(x + 9)^2$

14) $x^2 - 24x + 144$

14. $(x - 12)^2$

15) $x^2 + 16x + 64$

15. $(x + 8)^2$

16) $x^2 + 20x + 100$

16. $(x + 10)^2$

17) $x^2 - 10x + 25$

17. $(x - 5)^2$

18) $x^2 + 8x + 16$

18. $(x + 4)^2$

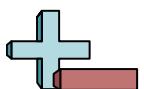
19) $x^2 + 10x + 25$

19. $(x + 5)^2$

20) $x^2 - 6x + 9$

20. $(x - 3)^2$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 18x + 81$

Respuestas

1. _____

2) $x^2 - 16x + 64$

2. _____

3) $x^2 - 12x + 36$

3. _____

4) $x^2 - 20x + 100$

4. _____

5) $x^2 - 24x + 144$

5. _____

6) $x^2 + 2x + 1$

6. _____

7) $x^2 + 12x + 36$

7. _____

8) $x^2 + 6x + 9$

8. _____

9) $x^2 + 16x + 64$

9. _____

10) $x^2 + 14x + 49$

10. _____

11) $x^2 + 22x + 121$

11. _____

12) $x^2 - 8x + 16$

12. _____

13) $x^2 - 10x + 25$

13. _____

14) $x^2 - 6x + 9$

14. _____

15) $x^2 + 4x + 4$

15. _____

16) $x^2 - 22x + 121$

16. _____

17) $x^2 - 14x + 49$

17. _____

18) $x^2 + 20x + 100$

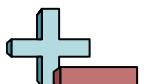
18. _____

19) $x^2 - 2x + 1$

19. _____

20) $x^2 + 18x + 81$

20. _____



Factoriza cada expresión.

1) $x^2 - 18x + 81$

Respuestas

1. $(x - 9)^2$

2) $x^2 - 16x + 64$

2. $(x - 8)^2$

3) $x^2 - 12x + 36$

3. $(x - 6)^2$

4) $x^2 - 20x + 100$

4. $(x - 10)^2$

5) $x^2 - 24x + 144$

5. $(x - 12)^2$

6) $x^2 + 2x + 1$

6. $(x + 1)^2$

7) $x^2 + 12x + 36$

7. $(x + 6)^2$

8) $x^2 + 6x + 9$

8. $(x + 3)^2$

9) $x^2 + 16x + 64$

9. $(x + 8)^2$

10) $x^2 + 14x + 49$

10. $(x + 7)^2$

11) $x^2 + 22x + 121$

11. $(x + 11)^2$

12) $x^2 - 8x + 16$

12. $(x - 4)^2$

13) $x^2 - 10x + 25$

13. $(x - 5)^2$

14) $x^2 - 6x + 9$

14. $(x - 3)^2$

15) $x^2 + 4x + 4$

15. $(x + 2)^2$

16) $x^2 - 22x + 121$

16. $(x - 11)^2$

17) $x^2 - 14x + 49$

17. $(x - 7)^2$

18) $x^2 + 20x + 100$

18. $(x + 10)^2$

19) $x^2 - 2x + 1$

19. $(x - 1)^2$

20) $x^2 + 18x + 81$

20. $(x + 9)^2$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0