Expandiendo cuadrados perfectos Nombre:

Expande la expresión.

1) $(x - 2)^2$

2) $(x - 11)^2$

3) $(x + 3)^2$

4) $(x - 5)^2$

5) $(x + 5)^2$

6) $(x + 1)^2$

7) $(x - 10)^2$

8) $(x - 3)^2$

9) $(x - 1)^2$

10) $(x - 8)^2$

11) $(x - 6)^2$

12) $(x + 4)^2$

13) $(x + 9)^2$

14) $(x + 6)^2$

15) $(x + 7)^2$

16) $(x + 8)^2$

17) $(x + 10)^2$

18) $(x + 11)^2$

19) $(x - 12)^2$

20) $(x - 4)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x - 2)^2$

2) $(x - 11)^2$

3) $(x + 3)^2$

4) $(x - 5)^2$

5) $(x + 5)^2$

6) $(x + 1)^2$

7) $(x - 10)^2$

8) $(x - 3)^2$

9) $(x - 1)^2$

10) $(x - 8)^2$

11) $(x - 6)^2$

12) $(x + 4)^2$

13) $(x + 9)^2$

14) $(x + 6)^2$

15) $(x + 7)^2$

16) $(x + 8)^2$

17) $(x + 10)^2$

18) $(x + 11)^2$

19) $(x - 12)^2$

20) $(x - 4)^2$

Respuestas

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

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

Expande la expresión.

1) $(x + 2)^2$

2) $(x -4)^2$

3) $(x -6)^2$

4) $(x -8)^2$

5) $(x -1)^2$

6) $(x + 3)^2$

7) $(x -12)^2$

8) $(x + 6)^2$

9) $(x + 11)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 4)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x + 12)^2$

14) $(x -5)^2$

15) $(x + 10)^2$

16) $(x + 1)^2$

17) $(x + 9)^2$

18) $(x -3)^2$

19) $(x -11)^2$

20) $(x -7)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x + 2)^2$

2) $(x -4)^2$

3) $(x -6)^2$

4) $(x -8)^2$

5) $(x -1)^2$

6) $(x + 3)^2$

7) $(x -12)^2$

8) $(x + 6)^2$

9) $(x + 11)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 4)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x + 12)^2$

14) $(x -5)^2$

15) $(x + 10)^2$

16) $(x + 1)^2$

17) $(x + 9)^2$

18) $(x -3)^2$

19) $(x -11)^2$

20) $(x -7)^2$

Respuestas

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

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

Expande la expresión.

1) $(x + 5)^2$

2) $(x -10)^2$

3) $(x -1)^2$

4) $(x -6)^2$

5) $(x -12)^2$

6) $(x + 7)^2$

7) $(x + 11)^2$

8) $(x + 4)^2$

9) $(x + 10)^2$

10) $(x -4)^2$

11) $(x + 2)^2$

12) $(x -7)^2$

13) $(x -5)^2$

14) $(x + 12)^2$

15) $(x + 9)^2$

16) $(x -3)^2$

17) $(x + 3)^2$

18) $(x + 8)^2$

19) $(x -11)^2$

20) $(x + 6)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x + 5)^2$

2) $(x -10)^2$

3) $(x -1)^2$

4) $(x -6)^2$

5) $(x -12)^2$

6) $(x + 7)^2$

7) $(x + 11)^2$

8) $(x + 4)^2$

9) $(x + 10)^2$

10) $(x -4)^2$

11) $(x + 2)^2$

12) $(x -7)^2$

13) $(x -5)^2$

14) $(x + 12)^2$

15) $(x + 9)^2$

16) $(x -3)^2$

17) $(x + 3)^2$

18) $(x + 8)^2$

19) $(x -11)^2$

20) $(x + 6)^2$

Respuestas

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

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

Expande la expresión.

1) $(x + 4)^2$

2) $(x + 6)^2$

3) $(x + 2)^2$

4) $(x -11)^2$

5) $(x -7)^2$

6) $(x + 5)^2$

7) $(x + 10)^2$

8) $(x -2)^2$

9) $(x -6)^2$

10) $(x -8)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x + 7)^2$

13) $(x -3)^2$

14) $(x -9)^2$

15) $(x + 1)^2$

16) $(x -1)^2$

17) $(x + 12)^2$

18) $(x -10)^2$

19) $(x -4)^2$

20) $(x -12)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x + 4)^2$

2) $(x + 6)^2$

3) $(x + 2)^2$

4) $(x -11)^2$

5) $(x -7)^2$

6) $(x + 5)^2$

7) $(x + 10)^2$

8) $(x -2)^2$

9) $(x -6)^2$

10) $(x -8)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x + 7)^2$

13) $(x -3)^2$

14) $(x -9)^2$

15) $(x + 1)^2$

16) $(x -1)^2$

17) $(x + 12)^2$

18) $(x -10)^2$

19) $(x -4)^2$

20) $(x -12)^2$

Respuestas

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

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

Expandiendo cuadrados perfectos Nombre:

Expande la expresión.

1) $(x - 10)^2$

2) $(x + 7)^2$

3) $(x + 2)^2$

4) $(x - 3)^2$

5) $(x - 11)^2$

6) $(x + 6)^2$

7) $(x - 12)^2$

8) $(x + 11)^2$

9) $(x + 1)^2$

10) $(x + 5)^2$

11) $(x + 4)^2$

12) $(x - 7)^2$

13) $(x - 4)^2$

14) $(x + 10)^2$

15) $(x - 8)^2$

16) $(x - 9)^2$

17) $(x - 5)^2$

18) $(x + 8)^2$

19) $(x - 2)^2$

20) $(x + 12)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x - 10)^2$

2) $(x + 7)^2$

3) $(x + 2)^2$

4) $(x - 3)^2$

5) $(x - 11)^2$

6) $(x + 6)^2$

7) $(x - 12)^2$

8) $(x + 11)^2$

9) $(x + 1)^2$

10) $(x + 5)^2$

11) $(x + 4)^2$

12) $(x - 7)^2$

13) $(x - 4)^2$

14) $(x + 10)^2$

15) $(x - 8)^2$

16) $(x - 9)^2$

17) $(x - 5)^2$

18) $(x + 8)^2$

19) $(x - 2)^2$

20) $(x + 12)^2$

Respuestas

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. $x^2+24x+144$

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

Expande la expresión.

1) $(x - 1)^2$

2) $(x + 2)^2$

3) $(x - 9)^2$

4) $(x - 12)^2$

5) $(x + 6)^2$

6) $(x + 4)^2$

7) $(x + 3)^2$

8) $(x - 2)^2$

9) $(x + 12)^2$

10) $(x - 10)^2$

11) $(x + 1)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x - 11)^2$

14) $(x - 8)^2$

15) $(x - 5)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x - 3)^2$

18) $(x - 6)^2$

19) $(x - 7)^2$

20) $(x - 4)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x - 1)^2$

2) $(x + 2)^2$

3) $(x - 9)^2$

4) $(x - 12)^2$

5) $(x + 6)^2$

6) $(x + 4)^2$

7) $(x + 3)^2$

8) $(x - 2)^2$

9) $(x + 12)^2$

10) $(x - 10)^2$

11) $(x + 1)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x - 11)^2$

14) $(x - 8)^2$

15) $(x - 5)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x - 3)^2$

18) $(x - 6)^2$

19) $(x - 7)^2$

20) $(x - 4)^2$

Respuestas

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

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

Expandiendo cuadrados perfectos Nombre:

Expande la expresión.

1) $(x + 6)^2$

2) $(x -9)^2$

3) $(x + 11)^2$

4) $(x + 9)^2$

5) $(x + 8)^2$

6) $(x + 2)^2$

7) $(x -4)^2$

8) $(x + 7)^2$

9) $(x -6)^2$

10) $(x -7)^2$

11) $(x -8)^2$

12) $(x -12)^2$

13) $(x + 3)^2$

14) $(x + 1)^2$

15) $(x + 5)^2$

16) $(x + 10)^2$

17) $(x -10)^2$

18) $(x -5)^2$

19) $(x -3)^2$

20) $(x + 12)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x + 6)^2$

2) $(x -9)^2$

3) $(x + 11)^2$

4) $(x + 9)^2$

5) $(x + 8)^2$

6) $(x + 2)^2$

7) $(x -4)^2$

8) $(x + 7)^2$

9) $(x -6)^2$

10) $(x -7)^2$

11) $(x -8)^2$

12) $(x -12)^2$

13) $(x + 3)^2$

14) $(x + 1)^2$

15) $(x + 5)^2$

16) $(x + 10)^2$

17) $(x -10)^2$

18) $(x -5)^2$

19) $(x -3)^2$

20) $(x + 12)^2$

Respuestas

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

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

Expandiendo cuadrados perfectos Nombre:

Expande la expresión.

1) $(x + 4)^2$

2) $(x + 10)^2$

3) $(x + 12)^2$

4) $(x + 11)^2$

5) $(x + 8)^2$

6) $(x -1)^2$

7) $(x + 9)^2$

8) $(x + 6)^2$

9) $(x -5)^2$

10) $(x -11)^2$

11) $(x -3)^2$

12) $(x -10)^2$

13) $(x -9)^2$

14) $(x -8)^2$

15) $(x + 2)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x + 5)^2$

18) $(x -12)^2$

19) $(x -4)^2$

20) $(x + 1)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x + 4)^2$

2) $(x + 10)^2$

3) $(x + 12)^2$

4) $(x + 11)^2$

5) $(x + 8)^2$

6) $(x -1)^2$

7) $(x + 9)^2$

8) $(x + 6)^2$

9) $(x -5)^2$

10) $(x -11)^2$

11) $(x -3)^2$

12) $(x -10)^2$

13) $(x -9)^2$

14) $(x -8)^2$

15) $(x + 2)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x + 5)^2$

18) $(x -12)^2$

19) $(x -4)^2$

20) $(x + 1)^2$

Respuestas

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

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

Expande la expresión.

1) $(x - 4)^2$

2) $(x - 7)^2$

3) $(x - 11)^2$

4) $(x - 9)^2$

5) $(x - 2)^2$

6) $(x - 8)^2$

7) $(x - 1)^2$

8) $(x + 1)^2$

9) $(x + 6)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x + 2)^2$

13) $(x + 9)^2$

14) $(x - 12)^2$

15) $(x + 8)^2$

16) $(x + 10)^2$

17) $(x - 5)^2$

18) $(x + 4)^2$

19) $(x + 5)^2$

20) $(x - 3)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x - 4)^2$

2) $(x - 7)^2$

3) $(x - 11)^2$

4) $(x - 9)^2$

5) $(x - 2)^2$

6) $(x - 8)^2$

7) $(x - 1)^2$

8) $(x + 1)^2$

9) $(x + 6)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x + 2)^2$

13) $(x + 9)^2$

14) $(x - 12)^2$

15) $(x + 8)^2$

16) $(x + 10)^2$

17) $(x - 5)^2$

18) $(x + 4)^2$

19) $(x + 5)^2$

20) $(x - 3)^2$

Respuestas

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

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

Expandiendo cuadrados perfectos Nombre:

Expande la expresión.

1) $(x - 9)^2$

2) $(x - 8)^2$

3) $(x - 6)^2$

4) $(x - 10)^2$

5) $(x - 12)^2$

6) $(x + 1)^2$

7) $(x + 6)^2$

8) $(x + 3)^2$

9) $(x + 8)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x - 4)^2$

13) $(x - 5)^2$

14) $(x - 3)^2$

15) $(x + 2)^2$

16) $(x - 11)^2$

17) $(x - 7)^2$

18) $(x + 10)^2$

19) $(x - 1)^2$

20) $(x + 9)^2$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

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

Expande la expresión.

1) $(x - 9)^2$

2) $(x - 8)^2$

3) $(x - 6)^2$

4) $(x - 10)^2$

5) $(x - 12)^2$

6) $(x + 1)^2$

7) $(x + 6)^2$

8) $(x + 3)^2$

9) $(x + 8)^2$

10) $(x + 7)^2$

11) $(x + 11)^2$

12) $(x - 4)^2$

13) $(x - 5)^2$

14) $(x - 3)^2$

15) $(x + 2)^2$

16) $(x - 11)^2$

17) $(x - 7)^2$

18) $(x + 10)^2$

19) $(x - 1)^2$

20) $(x + 9)^2$

Respuestas

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

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