



Ejercicios de repaso - Productos Notables

1. $(x + 5)(x + 5) =$

- A) $x^2 + 25$
- B) $x^2 + 10x + 25$
- C) $x^2 + 5$
- D) $x^2 + 10 + 25$

2. $(3x - 2)(3x - 2) =$

- A) $9x^2 - 6x + 4$
- B) $9x^2 - 12x + 4$
- C) $6x^2 - 12x + 4$
- D) $9x^2 - 6x - 4$

3. $(x + 7)(x - 7) =$

- A) $x^2 - 49$
- B) $x^2 + 49$
- C) $x^2 - 14x + 49$
- D) $x^2 + 14x + 49$

4. $(2x + 3)(2x + 3) =$

- A) $4x^2 + 9$
- B) $4x^2 + 6x + 9$
- C) $2x^2 + 12x + 9$
- D) $4x^2 + 12x + 9$

5. $(x - 4)(x - 4) =$

- A) $x^2 + 8x + 16$
- B) $x^2 - 8x + 16$
- C) $x^2 - 4$
- D) $x^2 - 16$

6. $(5x + 1)(5x - 1) =$

- A) $25x^2 - 1$

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

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

D) $25x^2 + 1$

7. $(x + 6)(x - 6) =$

A) $x^2 + 36$

B) $x^2 - 36$

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

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

8. $(x - 3)(x - 3) =$

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

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

C) $x^2 - 9$

D) $x^2 + 9$

9. $(4x - 5)(4x + 5) =$

A) $16x^2 - 25$

B) $16x^2 + 40x + 25$

C) $8x^2 - 25$

D) $16x^2 + 25$

10. $(2x - 7)(2x - 7) =$

A) $4x^2 - 14x + 49$

B) $4x^2 - 28x + 49$

C) $4x^2 + 14x + 49$

D) $4x^2 + 28x + 49$

11. $(x + 1)(x - 1) =$

A) $x^2 - 1$

B) $x^2 + 1$

C) $x^2 + 2x + 1$

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

12. $(3x + 2)(3x - 2) =$

A) $9x^2 - 4$

B) $9x^2 + 12x + 4$

C) $6x^2 - 4$

D) $9x^2 - 12x + 4$

13. $(x - 2)(x - 2) =$

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

B) $x^2 - 4$

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

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

14. $(6x + 1)(6x - 1) =$

A) $36x^2 - 1$

B) $36x^2 + 1$

C) $12x^2 - 1$

D) $36x^2 - 2x + 1$

15. $(2x + 4)(2x + 4) =$

A) $4x^2 + 8x + 16$

B) $4x^2 + 16x + 16$

C) $4x^2 + 16$

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

16. $(x - 1)(x - 1) =$

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

B) $x^2 + 2x + 1$

C) $x^2 - 1$

D) $x^2 + 1$

17. $(2x + 3)(2x - 3) =$

A) $4x^2 - 9$

B) $4x^2 + 9$

C) $2x^2 - 9$

D) $4x^2 + 12x + 9$

18. $(x + 2)(x + 2) =$

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

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

C) $x^2 + 2x + 2$

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

19. $(5x - 3)(5x + 3) =$

A) $25x^2 - 9$

B) $25x^2 + 9$

C) $10x^2 - 9$

D) $25x^2 - 30x + 9$

20. $(x + 9)(x - 9) =$

A) $x^2 - 81$

B) $x^2 + 81$

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

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

Respuestas Correctas

1. $x^2 + 10x + 25$
2. $9x^2 - 12x + 4$
3. $x^2 - 49$
4. $4x^2 + 12x + 9$
5. $x^2 - 8x + 16$
6. $25x^2 - 1$
7. $x^2 - 36$
8. $x^2 - 6x + 9$
9. $16x^2 - 25$
10. $4x^2 - 28x + 49$
11. $x^2 - 1$
12. $9x^2 - 4$
13. $x^2 - 4x + 4$
14. $36x^2 - 1$
15. $4x^2 + 16x + 16$
16. $x^2 - 2x + 1$
17. $4x^2 - 9$
18. $x^2 + 4x + 4$
19. $25x^2 - 9$
20. $x^2 - 81$