

Guía de ejercicios Matemática

Álgebra

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I- Selecciona la alternativa que corresponda:

1. $9x - 8 = 55$

- A) $X = 10$
- B) $X = -55$
- C) $X = 3$
- D) $X = 7$

2. $4x + 32 = 40$

- A) $X = 2$
- B) $X = -2$
- C) $X = 4$
- D) $X = 10$

3. $-3 + 7x = 18$

- A) $X = 8$
- B) $X = -3$
- C) $X = 11$
- D) $X = 3$

4. $8x - 3 = 69$

- A) $X = 7$
- B) $X = -9$
- C) $X = 9$
- D) $X = -6$

5. $36 + 9x = 117$

- A) $X = 3$
- B) $X = -9$
- C) $X = 9$
- D) $X = 9$

6. $9x - 27 = 54$

- A) $X = 3$
- B) $X = -9$
- C) $X = 9$
- D) $X = -3$

7. $6 + 9x = 87$

- A) $X = -9$
- B) $X = 9$
- C) $X = -3$
- D) $X = 6$

8. $9x + 18 = 63$

- A) $X = 5$
- B) $X = -5$
- C) $X = 8$
- D) $X = 4$

9. $X - 15 = -27$

- A) $X = 11$
- B) $X = 12$
- C) $X = 8$
- D) $X = -12$

10. $-11x + 12 = 144$

- A) $X = -4$
- B) $X = 12$
- C) $X = -12$
- D) $X = 4$

11. $5x + 2 = 22$

- A) $X = 11$
- B) $X = -4$
- C) $X = 6$
- D) $X = 4$

12. **$-2x + 10 = 26$**

- A) $x = 1$
- B) $x = 8$
- C) $x = -8$
- D) $x = 0$

13. **$-x - 7 = 0$**

- A) $x = 7$
- B) $x = -7$
- C) $x = 0$
- D) $x = 1$

14. **$x + 2 = 5$**

- A) $x = 3$
- B) $x = -3$
- C) $x = 2$
- D) $x = -2$

15. **$10x - 5 = 25$**

- A) $x = 9$
- B) $x = 2$
- C) $x = 6$
- D) $x = 3$

16. **$3x - 5 = 2x + 3$**

- A) $x = 8$
- B) $x = -19$
- C) $x = 3$
- D) $x = 7$

17. **$9x + 27 = 99$**

- A) $x = 8$
- B) $x = -8$
- C) $x = 6$
- D) $x = -6$

18. $-8 + 8x = 24$

- A) $X = -4$
- B) $X = 4$
- C) $X = -5$
- D) $X = 0$

19. $-24 + 6x = -12$

- A) $X = 0$
- B) $X = -2$
- C) $X = 2$
- D) $X = 1$

20. $5x - 5 = 40$

- A) $X = 3$
- B) $X = -9$
- C) $X = 9$
- D) $X = 6$

21. $4x - 7 = 1$

- A) $X = 2$
- B) $X = -2$
- C) $X = 10$
- D) $X = -10$

22. $9x + 27 = 99$

- A) $X = -8$
- B) $X = 8$
- C) $X = 9$
- D) $X = -2$

23. $2x - 3 = 6 + x$

- A) $X = -9$
- B) $X = 9$
- C) $X = 5$
- D) $X = 4$

24. $2x + 5 = 1$

- A) $x = 6$
- B) $x = 2$
- C) $x = 5$
- D) $x = -2$

25. $x + 3 = 5$

- A) $x = 2$
- B) $x = 3$
- C) $x = 5$
- D) $x = 1$

26. $-x - 7 = 0$

- A) $x = 6$
- B) $x = 7$
- C) $x = 5$
- D) $x = -7$

27. $10x + 8 = 88$

- A) $x = 6$
- B) $x = -8$
- C) $x = 8$
- D) $x = 3$

28. $3x - 10 = 20$

- A) $x = 10$
- B) $x = -10$
- C) $x = 9$
- D) $x = 19$

Respuestas:

1.D 2.A 3.D 4.C 5.D 6.C 7.B 8.A 9.D 10.C
11.D 12.C 13.B 14.A 15.D 16.A 17.A 18.B 19.C 20.C 21.A 22.B
23.B 24.D 25.A 26.D 27.C 28.A