

PREGUNTAS DE ÁLGEBRA CON ALTERNATIVAS

1. ¿Cuál es el valor de x en $2x+5 = 15$

- A) 3
- B) 5
- C) 10
- D) 20

2. Simplifica: $3a+2a$

- A) $5a$
- B) $6a$
- C) a^2
- D) $5a^2$

3. Resuelve: $x-7 = 12$

- A) 5
- B) 12
- C) 19
- D) 7

4. ¿Cuál es el resultado de $(x+3)(x+2)$?

- A) x^2+5x+6
- B) x^2+6
- C) x^2+5x
- D) x^2+x+6

5. Si $y=4x$ y $x=3$, entonces y es:

- A) 7
- B) 12
- C) 1
- D) 9

6. Resuelve: $3x=21$

- A) 6
- B) 8
- C) 7
- D) 9

7. ¿Cuál es el valor de x en $x^2 = 49$?

- A) 7
- B) -7
- C) ± 7
- D) 49

8. Simplifica: $5m-2m+4m$

- A) $7m$
- B) $9m$
- C) $11m$
- D) $3m$

9. Resuelve: $2(x+4) = 18$

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 14

10. Factoriza: x^2-9

$$x^2-9 = (x-3)(x+3)$$

- A) $(x-9)(x+1)$
- B) $(x-3)(x+3)$
- C) $(x-3)^2$
- D) $(x+9)(x-1)$