

Bloques: numeración y cálculo · proporcionalidad · geometría y medida · problemas y lógica

1. Resuelve el sistema $x + y = 9$; $x - y = 3$

Respuesta: $x = 6$, $y = 3$

2. Resuelve: $2x - 12 = 0$

Respuesta: $x = 6$

3. Deriva $f(x) = 7x^2 + 3x$

Respuesta: $f'(x) = 14x + 3$

4. Halla $f(4)$ para $f(x) = x^2 - 4x + 4$

Respuesta: 4

5. Resuelve el sistema $x + y = 4$; $x - y = 0$

Respuesta: $x = 2$, $y = 2$

6. Resuelve: $2x - 10 = 0$

Respuesta: $x = 5$

7. Deriva $f(x) = 5x^2 + 6x$

Respuesta: $f'(x) = 10x + 6$

8. Halla $f(3)$ para $f(x) = x^2 - 2x + 2$

Respuesta: 5

9. Resuelve el sistema $x + y = 10$; $x - y = -2$

Respuesta: $x = 4$, $y = 6$

10. Resuelve: $4x - 8 = 0$

Respuesta: $x = 2$

Bloques: numeración y cálculo · proporcionalidad · geometría y medida · problemas y lógica

11. Deriva $f(x) = 4x^2 + 3x$

Respuesta: $f'(x) = 8x + 3$

12. Halla $f(2)$ para $f(x) = x^2 - 3x + 3$

Respuesta: 1

13. Resuelve el sistema $x + y = 9$; $x - y = -3$

Respuesta: $x = 3$, $y = 6$

14. Resuelve: $5x - 15 = 0$

Respuesta: $x = 3$

15. Deriva $f(x) = 2x^2 + 1x$

Respuesta: $f'(x) = 4x + 1$

16. Halla $f(6)$ para $f(x) = x^2 - 2x + 2$

Respuesta: 26

17. Resuelve el sistema $x + y = 5$; $x - y = 3$

Respuesta: $x = 4$, $y = 1$

18. Resuelve: $8x - 8 = 0$

Respuesta: $x = 1$

19. Deriva $f(x) = 7x^2 + 2x$

Respuesta: $f'(x) = 14x + 2$

20. Halla $f(1)$ para $f(x) = x^2 - 5x + 5$

Respuesta: 1