

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

1. Resuelve: $7x - 7 = 0$

Respuesta: $x = 1$

2. Deriva $f(x) = 8x^2 + 3x$

Respuesta: $f'(x) = 16x + 3$

3. Halla $f(3)$ para $f(x) = x^2 - 6x + 6$

Respuesta: -3

4. Resuelve el sistema $x + y = 12$; $x - y = 0$

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

5. Resuelve: $6x - 30 = 0$

Respuesta: $x = 5$

6. Deriva $f(x) = 8x^2 + 4x$

Respuesta: $f'(x) = 16x + 4$

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

Respuesta: 26

8. Resuelve el sistema $x + y = 9$; $x - y = 7$

Respuesta: $x = 8$, $y = 1$

9. Resuelve: $4x - 24 = 0$

Respuesta: $x = 6$

10. Deriva $f(x) = 6x^2 + 3x$

Respuesta: $f'(x) = 12x + 3$

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

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

Respuesta: 0

12. Resuelve el sistema $x + y = 13$; $x - y = 1$

Respuesta: $x = 7$, $y = 6$

13. Resuelve: $5x - 20 = 0$

Respuesta: $x = 4$

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

Respuesta: $f'(x) = 4x + 5$

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

Respuesta: 1

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

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

17. Resuelve: $3x - 12 = 0$

Respuesta: $x = 4$

18. Deriva $f(x) = 6x^2 + 4x$

Respuesta: $f'(x) = 12x + 4$

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

Respuesta: 5

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

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