

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

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

Respuesta: 21

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

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

3. Resuelve: $2x - 4 = 0$

Respuesta: $x = 2$

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

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

5. Halla $f(5)$ para $f(x) = x^2 - 3x + 3$

Respuesta: 13

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

Respuesta: $x = 8$, $y = 4$

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

Respuesta: $x = 5$

8. Deriva $f(x) = 4x^2 + 1x$

Respuesta: $f'(x) = 8x + 1$

9. Halla $f(1)$ para $f(x) = x^2 - 8x + 8$

Respuesta: 1

10. Resuelve el sistema $x + y = 7$; $x - y = 1$

Respuesta: $x = 4$, $y = 3$

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

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

Respuesta: $x = 2$

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

Respuesta: $f'(x) = 14x + 6$

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

Respuesta: 1

14. Resuelve el sistema $x + y = 6$; $x - y = -2$

Respuesta: $x = 2, y = 4$

15. Resuelve: $8x - 16 = 0$

Respuesta: $x = 2$

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

Respuesta: $f'(x) = 8x + 2$

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

Respuesta: -3

18. Resuelve: $8x - 48 = 0$

Respuesta: $x = 6$

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

Respuesta: $f'(x) = 8x + 4$

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

Respuesta: $x = 4, y = 1$