

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

1. Deriva $f(x) = 5x^2 + 3x$

Respuesta: $f'(x) = 10x + 3$

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

Respuesta: -1

3. Resuelve el sistema $x + y = 9$; $x - y = 5$

Respuesta: $x = 7$, $y = 2$

4. Resuelve: $8x - 32 = 0$

Respuesta: $x = 4$

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

Respuesta: $f'(x) = 6x + 2$

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

Respuesta: 1

7. Resuelve el sistema $x + y = 10$; $x - y = 4$

Respuesta: $x = 7$, $y = 3$

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

Respuesta: $x = 6$

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

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

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

Respuesta: 2

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

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

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

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

Respuesta: $x = 2$

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

Respuesta: $f'(x) = 16x + 2$

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

Respuesta: 10

15. Resuelve el sistema $x + y = 11$; $x - y = 1$

Respuesta: $x = 6$, $y = 5$

16. Resuelve: $4x - 4 = 0$

Respuesta: $x = 1$

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

Respuesta: $f'(x) = 10x + 2$

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

Respuesta: 1

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

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

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

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