

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

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

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

2. Resuelve: $8x - 40 = 0$

Respuesta: $x = 5$

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

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

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

Respuesta: 1

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

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

6. Resuelve: $5x - 10 = 0$

Respuesta: $x = 2$

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

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

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

Respuesta: -1

9. Resuelve el sistema $x + y = 8$; $x - y = -2$

Respuesta: $x = 3$, $y = 5$

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

Respuesta: $x = 6$

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

11. Deriva $f(x) = 8x^2 + 5x$

Respuesta: $f'(x) = 16x + 5$

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

Respuesta: -2

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

Respuesta: $x = 2, y = 1$

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

Respuesta: $x = 4$

15. Deriva $f(x) = 5x^2 + 4x$

Respuesta: $f'(x) = 10x + 4$

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

Respuesta: $x = 3, y = 6$

17. Resuelve: $6x - 12 = 0$

Respuesta: $x = 2$

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

Respuesta: $f'(x) = 6x + 1$

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

Respuesta: -4

20. Resuelve el sistema $x + y = 8$; $x - y = 6$

Respuesta: $x = 7, y = 1$