

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

1. Halla $f(6)$ para $f(x) = x^2 - 5x + 5$

Respuesta: 11

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

Respuesta: $x = 5$, $y = 4$

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

Respuesta: $x = 1$

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

Respuesta: $f'(x) = 4x + 3$

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

Respuesta: 2

6. Resuelve el sistema $x + y = 8$; $x - y = -4$

Respuesta: $x = 2$, $y = 6$

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

Respuesta: $x = 3$

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

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

9. Halla $f(5)$ para $f(x) = x^2 - 7x + 7$

Respuesta: -3

10. Resuelve el sistema $x + y = 7$; $x - y = 3$

Respuesta: $x = 5$, $y = 2$

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

11. Resuelve: $8x - 24 = 0$

Respuesta: $x = 3$

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

Respuesta: $f'(x) = 16x + 6$

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

Respuesta: 1

14. Resuelve el sistema $x + y = 7$; $x - y = 5$

Respuesta: $x = 6$, $y = 1$

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

Respuesta: $x = 4$

16. Deriva $f(x) = 6x^2 + 1x$

Respuesta: $f'(x) = 12x + 1$

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

Respuesta: 0

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

Respuesta: $x = 5$, $y = 1$

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

Respuesta: $f'(x) = 10x + 1$

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

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