

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

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

Respuesta: $x = 5$

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

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

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

Respuesta: 21

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

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

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

Respuesta: $x = 1$

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

Respuesta: $f'(x) = 4x + 6$

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

Respuesta: 5

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

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

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

Respuesta: $x = 3$

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

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

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

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

Respuesta: -3

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

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

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

Respuesta: $x = 4$

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

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

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

Respuesta: -3

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

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

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

Respuesta: $x = 1$

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

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

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

Respuesta: -2

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

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