

1. Despeja  $a$  en la expresión:  $2ae = c + 1$
2. Despeja  $a$  en la expresión:  $c + d = 4a - b$
3. Despeja  $a$  en la expresión:  $b = \frac{c + 1}{2a}$
4. Despeja  $a$  en la expresión:  $c + d = \frac{3}{2 \cdot (a^2 - b^2)}$
5. Despeja  $a$  en la expresión:  $d = \frac{4c + 3}{e \cdot (a^2 - b^2)}$
6. Resuelve la ecuación:  $4(2x - 1) + 15 = 6 - 2(-5 + x)$
7. Resuelve la ecuación:  $\frac{x - 6}{3} + 2 = \frac{4x - 1}{5}$
8. Resolver la ecuación:  $\frac{2x + 1}{6} + \frac{5x}{4} = 3 - \frac{x}{2}$
9. Resuelve la ecuación:  $7x - \frac{1 - 2x}{4} = 11$
10. Resuelve la ecuación:  $\frac{3x - 10}{6} - \frac{5}{3} \cdot (4 - x) = \frac{2x - 3}{8}$
11. Resuelve la ecuación:  $3x^2 - 27 = 0$
12. Resuelve la ecuación:  $\frac{3 \cdot (2 - x)}{5} + \frac{x}{15} = 2 - \frac{3 - 4x}{6}$
13. Resuelve la ecuación:  $3x^2 + 10 = 1$
14. Resuelve la ecuación:  $4x^2 - 25 = 0$
15. Resuelve la ecuación:  $3(x^2 - 1) + 5 = x^2 + 2$
16. Resuelve la ecuación:  $x \cdot (x + 5) - 8x = 0$
17. Resuelve la ecuación:  $4x^2 + 9x = x^2 - 3x$
18. Resuelve la ecuación:  $x^2 - 4x + 3 = 0$
19. Resuelve la ecuación:  $x^2 - 6x + 9 = 0$
20. Resuelve la ecuación:  $3x^2 - 5x + 2 = 0$
21. Resuelve la ecuación:  $6x^2 + 2x + 1 = 0$
22. Resuelve la ecuación:  $\frac{x - 1}{2} = \frac{x \cdot (x + 1)}{3}$
23. Resuelve la ecuación:  $(6x - 1) \cdot (5x^2 - 45x) = 0$