

1. Resuelve la ecuación: $4(2x - 1) + 15 = 6 - 2(-5 + x)$
2. Resuelve la ecuación: $\frac{x - 6}{3} + 2 = \frac{4x - 1}{5}$
3. Resolver la ecuación: $\frac{2x + 1}{6} + \frac{5x}{4} = 3 - \frac{x}{2}$
4. Resuelve la ecuación: $\frac{x - 2}{4} - \frac{5x + 1}{9} + \frac{x + 1}{3} = \frac{1}{2}$
5. Resuelve la ecuación: $\frac{3 \cdot (2 - x)}{5} + \frac{x}{15} = 2 - \frac{3 - 4x}{6}$
6. Resuelve la ecuación: $4x^2 - 25 = 0$
7. Resuelve la ecuación: $x \cdot (x + 5) - 8x = 0$
8. Resuelve la ecuación: $3(x^2 - 1) + 5 = x^2 + 2$
9. Resuelve la ecuación: $x^2 - 6x + 9 = 0$
10. Resuelve la ecuación: $3x^2 - 5x + 2 = 0$
11. Resuelve la ecuación: $\frac{x - 1}{2} = \frac{x \cdot (x + 1)}{3}$
12. Halla un número cuya mitad, más su cuarta parte, más 1, es igual a dicho número
13. Halla dos números sabiendo que suman 32 y que uno de ellos es la séptima parte del otro.
14. Despeja k en la expresión $a = \frac{b + 1}{2k}$