

Ecuaciones de primer grado con denominadores

1. $5 - \frac{x}{2} = 3x - 16$ Sol.: $x = 6$
2. $x - \frac{x}{3} = 2x - \frac{2}{3}$ Sol.: $x = \frac{1}{2}$
3. $\frac{x}{2} - \frac{x}{6} = \frac{4}{3}$ Sol.: $x = 4$
4. $\frac{3x - 1}{2} = \frac{5x - 4}{3}$ Sol.: $x = 5$
5. $1 - \frac{x + 2}{3} = x$ Sol.: $x = \frac{1}{4}$
6. $\frac{x}{3} - \frac{x + 2}{9} = \frac{x}{3}$ Sol.: $x = -2$
7. $x - \frac{x - 5}{2} = 4$ Sol.: $x = 3$
8. $\frac{x - 7}{4} + \frac{x - 1}{3} = x - 5$ Sol.: $x = 7$
9. $3 - \frac{2x}{5} = x - \frac{3x - 1}{2}$ Sol.: $x = -25$
10. $\frac{x - 1}{2} - \frac{x + 1}{3} = 1$ Sol.: $x = 11$
11. $\frac{4}{3}(1 - 2x) + \frac{5}{4}(2x - 1) = \frac{7}{12}(x - 2)$ Sol.: $x = \frac{5}{3}$
12. $\frac{2(x + 1)}{3} - \frac{1 - x}{5} = x + \frac{3}{10}$ Sol.: $x = \frac{5}{4}$