

## Ecuaciones de primer grado

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

1.-  $2(3x - 2) + 5(x + 4) = 2(4 - 3x)$

2.-  $3 = 5x$

3.-  $4[5x - (2x - 5)] = 2x + 4(x - 1)$

4.-  $1 - 3[2(x - 5) - 7x] = 2(3x - 1)$

5.-  $4(5x - 6) - 3(x - 2) = 7$

6.-  $8(2 - x) = 17 - 3(5x - 2)$

7.-  $3(x - 8) - 8(x - 6) = 2(3 - x) - 27$

8.-  $3 - 2(x - 15) = 8 - 5(x - 20)$

9.-  $8 = 2 - x$

10.-  $3 = x - 4$

11.-  $\frac{2x-1}{32} - \frac{x+8}{24} = \frac{x-6}{12}$

12.-  $3 - \frac{2x-1}{4} = x - 8$

13.-  $5x - 6 = \frac{7}{2}(x - 2)$

14.-  $\frac{2(x-1)}{21} - 3\left(x - \frac{1}{4}\right) = 2\left(x - \frac{1}{2}\right)$

15.-  $\frac{x-8}{6} - 3(x-2) = \frac{3(x-1)}{12}$

16.-  $2(x-1) - \frac{3x-1}{4} - 1 = \frac{2-x}{6}$

17.-  $\frac{5(x-1)}{21} - \frac{4(3x+2)}{16} = 3 - \frac{x}{4}$

18.-  $\frac{5(x-1)}{6} - \frac{x-3}{8} = \frac{3x-5}{4} + \frac{5(2x-4)}{12} + 1$

19.-  $\frac{5(x+1)}{14} + \frac{2x-3}{6} = 1 + \frac{x}{21}$

20.-  $\frac{4x-2}{21} + \frac{7x-1}{7} = 10$

21.-  $\frac{x+1}{3} - \frac{x-1}{6} = \frac{x}{2} - \frac{x-2}{12}$

22.-  $\frac{3x-11}{20} - \frac{5x+1}{12} = \frac{x-7}{10} - 1$

23.-  $\frac{2(x-5)}{3} - \frac{5(2x-1)}{6} = 1 - \frac{3(4-x)}{2}$

24.-  $\frac{5x+1}{2} - \frac{3x+1}{4} = \frac{8x+5}{5}$

25.-  $\frac{2(x-3)}{5} - \frac{3(x-1)}{10} = 1 + \frac{x-4}{2} - (x-2)$