



ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Resolver:

1) $x+5 = 9$ Sol. $x = 4$

2) $3 - x = 4$ Sol. $x = -1$

3) $2x = 7$ Sol. $x = \frac{7}{2}$

4) $14x = 7$ Sol. $x = \frac{1}{2}$

5) $x + 3 = 2x - 5$ Sol. $x = 8$

6) $x + 7 + 2 = 8 - 9$ Sol. $x = -10$

7) $x - 3 + 2 = 4 - 5$ Sol. $x = 0$

8) $x + 7 = 3 - x + 2$ Sol. $x = -1$

9) $\frac{x}{3} = \frac{4}{5}$ Sol. $x = \frac{12}{5}$

10) $\frac{7}{x} = \frac{2}{3}$ Sol. $x = \frac{21}{2}$

11) $\frac{9}{5} = \frac{x}{3}$ Sol. $x = \frac{27}{5}$

12) $\frac{4}{3} = \frac{4}{x}$ Sol. $x = 3$

13) $\frac{3x}{2} = 9$ Sol. $x = 6$

14) $4x = \frac{3}{5}$ Sol. $x = \frac{3}{20}$

15) $2x - 3 = 7(x + 2)$ Sol. $x = \frac{-17}{5}$

16) $3(x - 1) + 2(x + 2) = 8$
Sol. $x = \frac{7}{5}$

17) $0 \cdot 1(x + 2) = 7$ Sol. $x = 68$

18) $2 - (4x - 3) = 4$ Sol. $x = \frac{1}{4}$

19) $3(x - 1) - (x - 2) + 5 = 8$

Sol. $x = 2$

20) $2(x - 3) - 3(x + 2) = 0 \cdot 8(1 - x)$

Sol. $x = -64$

21) $\frac{3 - 2x}{x} = 4$ Sol. $x = \frac{1}{2}$

22) $\frac{x + 2}{3} = \frac{7}{4}$ Sol. $x = \frac{13}{4}$

23) $\frac{x + 3}{x + 1} = \frac{2}{5}$ Sol. $x = \frac{-13}{3}$

24) $5x - 7 = 3(x - 2) + 10$

Sol. $x = \frac{11}{2}$