

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