

ECUACIONES DE 1^{er} Y 2ºGRADO

Resuelve las siguientes ecuaciones y expresa la solución como fracción simplificada de la forma a/b. Ordena las soluciones de las ecuaciones de segundo grado de menor a mayor para que te las de cómo buenas.

1) $3x - 5 = 2x - 1 \rightarrow x =$

2) $2 - 3x + 5 = x - 5 - 7x \rightarrow x =$

3) $4x - 7 = 3x - 2 \rightarrow x =$

4) $5(4x - 2) = 10x \rightarrow x =$

5) $13 - 2(x + 8) = 3 \rightarrow x =$

6) $x - 3(2x - 6) = 3 \rightarrow x =$

7) $10 - 5(3x + 7) - (2x - 3) = -4x - 4(1 + x)$
 $\rightarrow x =$

8) $12x - 4(x - 3) - 3x = 3(3x - 1) + 3 \rightarrow x =$

9) $\frac{x}{2} - 3 = x - 7 \rightarrow x =$

10) $\frac{2x-3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{2x+11}{10} - \frac{3x-1}{2} \rightarrow x =$

11) $\frac{3x}{5} + 7 = 2x \rightarrow x =$

12) $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} + \frac{x}{5} = \frac{11}{6} \rightarrow x =$

13) $4\left(\frac{2x+10}{6}\right) = 2x - 4 \rightarrow x =$

14) $\frac{3(x-1)}{2} - 3x = \frac{13}{5} - 2(x + 2) \rightarrow x =$

15) $2x^2 = 50 \rightarrow x =$

16) $5x^2 - x = 0 \rightarrow x =$

17) $3x^2 - 12 = 0 \rightarrow x =$

18) $x^2 - 3x = 0 \rightarrow x =$

19) $x^2 - 7x + 12 = 0 \rightarrow x =$

20) $x^2 - 3x - 4 = 0 \rightarrow x =$

21) $2x^2 - 5x + 3 = 0 \rightarrow x =$

22) $x^2 + 5x + 6 = 0 \rightarrow x =$

23) $3x^2 - 9x + 6 = 0 \rightarrow x =$