

## ECUACIONES DE 1<sup>er</sup> 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)  $3x^2 - 9x + 6 = 0 \rightarrow x =$