

ECUACIONES DE 1^{er} Y 2^ºGRADO

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.

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

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

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

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

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

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

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

$$\rightarrow x =$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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