

Enunciados

Resuelve las siguientes ecuaciones. Da el resultado del modo más sencillo que sea posible (número entero o fracción irreducible).

① $x^2 - 10x + 21 = 0$

② $x^2 - 10x + 26 = 0$

③ $15x^2 = 0$

④ $5x^2 + 12 = 0$

⑤ $5x^2 + x = 0$

⑥ $5x^2 - 4x - 1 = 0$

⑦ $151x^2 + x + 357 = 0$

⑧ $9x^2 - 30x + 25 = 0$

⑨ $25x^2 - 30x + 9 = 0$

⑩ $6x^2 - 13x + 6 = 0$

⑪ $3x^2 - 2x = 0$

⑫ $2x^2 + 3 = 0$

⑬ $x^2 - 2x - 15 = 0$

⑭ $x^2 + 2x - 15 = 0$

⑮ $10x^2 - 101x + 10 = 0$

⑯ $6x^2 + 17x + 7 = 0$

⑰ $25x^2 + 40x - 16 = 0$

⑱ $x^2 + 3x + 3 = 0$

Soluciones

① $x = \begin{cases} 7 \\ 3 \end{cases}$

② Sin solución

③ $x = 0$

④ Sin solución

⑤ $x = \begin{cases} 0 \\ -\frac{1}{5} \end{cases}$

⑥ $x = \begin{cases} 1 \\ -\frac{1}{5} \end{cases}$

⑦ Sin solución

⑧ $x = \frac{5}{3}$

⑨ $x = \frac{3}{5}$

⑩ $x = \begin{cases} \frac{3}{2} \\ \frac{2}{3} \end{cases}$

⑪ $x = \begin{cases} 0 \\ \frac{2}{3} \end{cases}$

⑫ Sin solución

⑬ $x = \begin{cases} 5 \\ -3 \end{cases}$

⑭ $x = \begin{cases} 3 \\ -5 \end{cases}$

⑮ $x = \begin{cases} 10 \\ \frac{1}{10} \end{cases}$

⑯ $x = \begin{cases} -\frac{1}{2} \\ \frac{3}{-7} \end{cases}$

⑰ $x = -\frac{4}{5}$

⑱ Sin solución