Enunciados

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

① $6x^2-7x+2=0$

② $6x^2-5x+1=0$

③ $3x^2-x-2=0$

④ $3x^2-7x+2=0$

⑤ $18x^2+3x-1=0$

⑥ $10x^2+9x+2=0$

⑦ $3x^2-8x-3=0$

⑧ $20x^2-3x-2=0$

⑨ $4x^2+9x+2=0$

⑩ $12x^2+5x-3=0$

⑪ $6x^2+7x-3=0$

⑫ $5x^2-17x+14=0$

⑬ $x^2+2x-15=0$

⑭ $x^2-3x-10=0$

⑮ $4x^2+9x+2=0$

⑯ $x^2+4x-32=0$

⑰ $2x^2+15x+7=0$

⑱ $x^2-7x+6=0$

Soluciones

① $x= \begin{cases} \dfrac{1}{2} \\ \dfrac{2}{3} \end{cases}$

② $x= \begin{cases} \dfrac{1}{3} \\ \dfrac{1}{2} \end{cases}$

③ $x= \begin{cases} 1 \\ -\dfrac{2}{3} \end{cases}$

④ $x= \begin{cases} 2 \\ \dfrac{1}{3} \end{cases}$

⑤ $x= \begin{cases} \dfrac{1}{6} \\ -\dfrac{1}{3} \end{cases}$

⑥ $x= \begin{cases} -\dfrac{2}{5} \\ -\dfrac{1}{2} \end{cases}$

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

⑧ $x= \begin{cases} \dfrac{2}{5} \\ -\dfrac{1}{4} \end{cases}$

⑨ $x= \begin{cases} -2 \\ -\dfrac{1}{4} \end{cases}$

⑩ $x= \begin{cases} -\dfrac{3}{4} \\ \dfrac{1}{3} \end{cases}$

⑪ $x= \begin{cases} \dfrac{1}{3} \\ -\dfrac{3}{2} \end{cases}$

⑫ $x= \begin{cases} 2 \\ 7 \\ 5 \end{cases}$

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

⑭ $x= \begin{cases} 5 \\ -2 \end{cases}$

⑮ $x= \begin{cases} -\dfrac{1}{4} \\ -2 \end{cases}$

⑯ $x= \begin{cases} 4 \\ -8 \end{cases}$

⑰ $x= \begin{cases} -\dfrac{1}{2} \\ -7 \end{cases}$

⑱ $x= \begin{cases} 6 \\ 1 \end{cases}$