Enunciados

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

① $x^2+2x-3=0$

② $2x^2+5x+3=0$

③ $3x^2-x-2=0$

④ $x^2+4x-45=0$

⑤ $35x^2-19x+2=0$

⑥ $12x^2+5x-3=0$

⑦ $x^2-6x-27=0$

⑧ $x^2+4x-21=0$

⑨ $3x^2+35x+50=0$

⑩ $5x^2+7x-6=0$

⑪ $x^2-2x-15=0$

⑫ $x^2+2x-15=0$

⑬ $3x^3-8x-3=0$

⑭ $x^2-6x-7=0$

⑮ $2x^2-x-10=0$

Soluciones

① $x=\begin{cases}1\\-3\end{cases}$

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

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

④ $x=\begin{cases}5\\-9\end{cases}$

⑤ $x=\begin{cases}\frac{2}{5}\\\frac{1}{7}\end{cases}$

⑥ $x=\begin{cases}\frac{1}{3}\\-\frac{3}{4}\end{cases}$

⑦ $x=\begin{cases}9\\-3\end{cases}$

⑧ $x=\begin{cases}3\\-7\end{cases}$

⑨ $x=\begin{cases}-\frac{5}{3}\\-10\end{cases}$

⑩ $x=\begin{cases}\frac{3}{5}\\-2\end{cases}$

⑪ $x=\begin{cases}5\\-3\end{cases}$

⑫ $x=\begin{cases}3\\-5\end{cases}$

⑬ $x=\begin{cases}3\\-\frac{1}{3}\end{cases}$

⑭ $x=\begin{cases}7\\-1\end{cases}$

⑮ $x=\begin{cases}\frac{5}{2}\\-2\end{cases}$