Enunciados

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

① $x^2-7x+10=0$

② $x^2-6x+13=0$

③ $16x^2-24x+9=0$

④ $6x^2+x-2=0$

⑤ $x^2-4x-21=0$

⑥ $4x^2-12x+9=0$

⑦ $x^2+22x+121=0$

⑧ $x^2+4x+5=0$

⑨ $2x^2-9x-5=0$

⑩ $2x^2-3x+1=0$

⑪ $x^2-2x+1=0$

⑫ $x^2-2x+2=0$

⑬ $x^2+2x-8=0$

⑭ $x^2-2x-8=0$

⑮ $3x^2-5x-2=0$

⑯ $25x^2-70x+49=0$

⑰ $x^2-4x-5=0$

⑱ $x^2+6x+25=0$

⑲ $x^2-6x+9=0$

⑳ $20x^2+13x-15=0$

Soluciones

① $x=\begin{cases}5\\2\end{cases}$

② Sin solución

③ $x=\frac{3}{4}$

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

⑤ $x=\begin{cases}7\\-3\end{cases}$

⑥ $x=\frac{3}{2}$

⑦ $x=-11$

⑧ Sin solución

⑨ $x=\begin{cases}5\\-\frac{1}{2}\end{cases}$

⑩ $x=\begin{cases}1\\\frac{1}{2}\end{cases}$

⑪ $x=1$

⑫ Sin solución

⑬ $x=\begin{cases}2\\-4\end{cases}$

⑭ $x=\begin{cases}4\\-2\end{cases}$

⑮ $x=\begin{cases}2\\-\frac{1}{3}\end{cases}$

⑯ $x=\frac{7}{5}$

⑰ $x=\begin{cases}5\\-1\end{cases}$

⑱ Sin solución

⑲ $x=3$

⑳ $x=\begin{cases}\frac{3}{5}\\-\frac{5}{4}\end{cases}$