

Enunciados

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

① $x^2=100$

② $x^2=36$

③ $x^2=0$

④ $x^2=-13$

⑤ $x^2=1$

⑥ $x^2=-1$

⑦ $x^2=\frac{9}{16}$

⑧ $x^2=\frac{4}{25}$

⑨ $x^2=-\frac{100}{9}$

⑩ $x^2=121$

⑪ $x^2=\frac{1}{49}$

⑫ $x^2=-\frac{144}{169}$

⑬ $x^2=81$

⑭ $x^2=-12$

⑮ $x^2=4$

⑯ $x^2=\frac{169}{9}$

⑰ $x^2=64$

⑱ $x^2=-64$

Soluciones

$$\textcircled{1} \quad x = \begin{cases} 10 \\ -10 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \quad x = \begin{cases} 6 \\ -6 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \quad x = 0$$

$\textcircled{4}$ Sin solución

$$\textcircled{5} \quad x = \begin{cases} 1 \\ -1 \end{cases}$$

$\textcircled{6}$ Sin solución

$$\textcircled{7} \quad x = \begin{cases} \frac{3}{4} \\ -\frac{3}{4} \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \quad x = \begin{cases} \frac{2}{5} \\ -\frac{2}{5} \end{cases}$$

$\textcircled{9}$ Sin solución

$$\textcircled{10} \quad x = \begin{cases} 11 \\ -11 \end{cases}$$

$$\textcircled{11} \quad x = \begin{cases} \frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} \end{cases}$$

$\textcircled{12}$ Sin solución

$$\textcircled{13} \quad x = \begin{cases} 9 \\ -9 \end{cases}$$

$\textcircled{14}$ Sin solución

$$\textcircled{15} \quad x = \begin{cases} 2 \\ -2 \end{cases}$$

$$\textcircled{16} \quad x = \begin{cases} \frac{13}{3} \\ -\frac{13}{3} \end{cases}$$

$$\textcircled{17} \quad x = \begin{cases} 8 \\ -8 \end{cases}$$

$\textcircled{18}$ Sin solución