

Enunciados

Resuelve los siguientes sistemas. Da la solución con los números expresados del modo más sencillo posible (número entero o fracción irreducible).

① $\begin{cases} x-6y=2 \\ 10x+10y=13 \end{cases}$	② $\begin{cases} 4x+3y=-7 \\ 8x+7y=-13 \end{cases}$	③ $\begin{cases} 3x+2y=9 \\ 3x-2y=-5 \end{cases}$	④ $\begin{cases} 3x-4y=-25 \\ 5x+6y=-10 \end{cases}$
⑤ $\begin{cases} 10x+3y=10 \\ 2x+3y=4 \end{cases}$	⑥ $\begin{cases} 10x+3y=1 \\ 15x+9y=5 \end{cases}$	⑦ $\begin{cases} 3x+5y=6 \\ 15x-15y=2 \end{cases}$	⑧ $\begin{cases} 5x-7y=2 \\ 15x+21y=-14 \end{cases}$

Soluciones

①	$\begin{cases} x = \frac{7}{5} \\ y = -\frac{1}{10} \end{cases}$	②	$\begin{cases} x = -\frac{5}{2} \\ y = 1 \end{cases}$	③	$\begin{cases} x = \frac{2}{3} \\ y = \frac{7}{2} \end{cases}$	④	$\begin{cases} x = -5 \\ y = \frac{5}{2} \end{cases}$
⑤	$\begin{cases} x = \frac{3}{4} \\ y = \frac{5}{6} \end{cases}$	⑥	$\begin{cases} x = -\frac{2}{15} \\ y = \frac{7}{9} \end{cases}$	⑦	$\begin{cases} x = \frac{5}{6} \\ y = \frac{7}{10} \end{cases}$	⑧	$\begin{cases} x = -\frac{4}{15} \\ y = -\frac{10}{21} \end{cases}$