

Enunciados

Resuelve los siguientes sistemas.

① $\begin{cases} 2x-7y=37 \\ -2x+5y=-31 \end{cases}$	② $\begin{cases} 4x+5y=-14 \\ -3x+y=-18 \end{cases}$	③ $\begin{cases} x+y=-2 \\ x-y=16 \end{cases}$	④ $\begin{cases} 2x-5y=11 \\ 3x+7y=2 \end{cases}$
⑤ $\begin{cases} 4x-7y=-1 \\ 4x+7y=41 \end{cases}$	⑥ $\begin{cases} 5x-y=-44 \\ 7x+4y=-13 \end{cases}$	⑦ $\begin{cases} 3x-7y=29 \\ 4x+7y=6 \end{cases}$	⑧ $\begin{cases} -x+4y=-18 \\ x+4y=2 \end{cases}$
⑨ $\begin{cases} 8x-7y=16 \\ 4x-5y=-4 \end{cases}$	⑩ $\begin{cases} -2x+3y=9 \\ x+4y=1 \end{cases}$	⑪ $\begin{cases} 7x+2y=41 \\ -x+5y=10 \end{cases}$	⑫ $\begin{cases} 2x-3y=23 \\ 5x+6y=-10 \end{cases}$
⑬ $\begin{cases} -x+7y=31 \\ 3x+2y=-24 \end{cases}$	⑭ $\begin{cases} 4x+5y=19 \\ -2x+3y=-15 \end{cases}$	⑮ $\begin{cases} 2x+3y=13 \\ 7x+5y=62 \end{cases}$	⑯ $\begin{cases} 7x-6y=51 \\ 9x+y=22 \end{cases}$
⑰ $\begin{cases} 3x+2y=14 \\ -3x+2y=-10 \end{cases}$	⑱ $\begin{cases} x+4y=-25 \\ 5x-8y=71 \end{cases}$	⑲ $\begin{cases} 4x+y=26 \\ -2x+3y=-6 \end{cases}$	⑳ $\begin{cases} 5x+2y=5 \\ -x+3y=-18 \end{cases}$
㉑ $\begin{cases} 4x+7y=-2 \\ 6x+5y=-8 \end{cases}$	㉒ $\begin{cases} -2x+13y=3 \\ -6x+11y=37 \end{cases}$	㉓ $\begin{cases} x-6y=-11 \\ 5x-7y=14 \end{cases}$	㉔ $\begin{cases} -3x+8y=12 \\ -5x+7y=1 \end{cases}$
㉕ $\begin{cases} 5x+4y=43 \\ -2x-5y=-24 \end{cases}$	㉖ $\begin{cases} x+9y=-15 \\ 3x+7y=15 \end{cases}$	㉗ $\begin{cases} -x+5y=-92 \\ x+5y=-18 \end{cases}$	㉘ $\begin{cases} 7x+2y=3 \\ 5x+3y=-1 \end{cases}$
㉙ $\begin{cases} -3x+y=-33 \\ 4x+7y=19 \end{cases}$	㉚ $\begin{cases} 5x-3y=37 \\ x+9y=-31 \end{cases}$	㉛ $\begin{cases} 4x+5y=38 \\ -x+3y=-1 \end{cases}$	㉜ $\begin{cases} 3x-y=-22 \\ 6x+7y=19 \end{cases}$
㉝ $\begin{cases} 11x-4y=47 \\ 13x-6y=67 \end{cases}$	㉞ $\begin{cases} 3x+2y=17 \\ 7x+4y=41 \end{cases}$	㉟ $\begin{cases} x+7y=-8 \\ 2x+9y=-1 \end{cases}$	㊱ $\begin{cases} x-y=2 \\ x+y=100 \end{cases}$
㊲ $\begin{cases} -3x+2y=8 \\ 6x+5y=-7 \end{cases}$	㊳ $\begin{cases} 5x+y=17 \\ 8x-9y=6 \end{cases}$	㊴ $\begin{cases} x-7y=50 \\ 4x-3y=25 \end{cases}$	㊵ $\begin{cases} 5x-9y=29 \\ 10x-7y=47 \end{cases}$
㊶ $\begin{cases} 7x+3y=47 \\ 8x-5y=20 \end{cases}$	㊷ $\begin{cases} -2x+y=-7 \\ 5x+7y=8 \end{cases}$	㊸ $\begin{cases} 3x-7y=29 \\ x-5y=23 \end{cases}$	㊹ $\begin{cases} 4x-5y=44 \\ -2x+7y=-58 \end{cases}$
㊺ $\begin{cases} 2x+y=31 \\ -2x+y=-25 \end{cases}$	㊻ $\begin{cases} 9x-7y=-44 \\ 7x-5y=-32 \end{cases}$	㊼ $\begin{cases} x+8y=-6 \\ 2x+5y=10 \end{cases}$	㊽ $\begin{cases} -3x+8y=-17 \\ 6x+11y=7 \end{cases}$
㊾ $\begin{cases} 5x-4y=42 \\ x-7y=-4 \end{cases}$	㊿ $\begin{cases} 15x+7y=16 \\ 10x+11y=-2 \end{cases}$	① $\begin{cases} 9x+y=26 \\ 7x+3y=18 \end{cases}$	② $\begin{cases} 4x+7y=27 \\ 2x-3y=7 \end{cases}$
③ $\begin{cases} 7x+9y=46 \\ -7x+9y=-10 \end{cases}$	④ $\begin{cases} x+6y=-1 \\ 3x-2y=17 \end{cases}$	⑤ $\begin{cases} 5x-3y=11 \\ 7x-y=9 \end{cases}$	⑥ $\begin{cases} 2x+5y=7 \\ -x+3y=-9 \end{cases}$
⑦ $\begin{cases} 7x-3y=-2 \\ 3x-4y=-9 \end{cases}$	⑧ $\begin{cases} 3x+y=19 \\ -4x+3y=-34 \end{cases}$	⑨ $\begin{cases} 2x+3y=1 \\ 3x+2y=19 \end{cases}$	⑩ $\begin{cases} x+8y=42 \\ 3x+5y=31 \end{cases}$
⑪ $\begin{cases} 8x+7y=29 \\ 4x-3y=47 \end{cases}$	⑫ $\begin{cases} -2x+y=10 \\ 3x+4y=7 \end{cases}$	⑬ $\begin{cases} 7x+2y=16 \\ -7x+6y=-8 \end{cases}$	⑭ $\begin{cases} 2x-9y=31 \\ x-7y=18 \end{cases}$
⑮ $\begin{cases} 4x+5y=59 \\ 4x-5y=-11 \end{cases}$	⑯ $\begin{cases} x+7y=18 \\ 2x-3y=2 \end{cases}$	⑰ $\begin{cases} 14x+5y=12 \\ 7x+10y=66 \end{cases}$	⑱ $\begin{cases} -x+7y=11 \\ 3x-2y=24 \end{cases}$

Soluciones

①	$\begin{cases} x=8 \\ y=-3 \end{cases}$	②	$\begin{cases} x=4 \\ y=-6 \end{cases}$	③	$\begin{cases} x=7 \\ y=-9 \end{cases}$	④	$\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$
⑤	$\begin{cases} x=5 \\ y=3 \end{cases}$	⑥	$\begin{cases} x=-7 \\ y=9 \end{cases}$	⑦	$\begin{cases} x=5 \\ y=-2 \end{cases}$	⑧	$\begin{cases} x=10 \\ y=-2 \end{cases}$
⑨	$\begin{cases} x=9 \\ y=8 \end{cases}$	⑩	$\begin{cases} x=-3 \\ y=1 \end{cases}$	⑪	$\begin{cases} x=5 \\ y=3 \end{cases}$	⑫	$\begin{cases} x=4 \\ y=-5 \end{cases}$
⑬	$\begin{cases} x=-10 \\ y=3 \end{cases}$	⑭	$\begin{cases} x=6 \\ y=-1 \end{cases}$	⑮	$\begin{cases} x=11 \\ y=-3 \end{cases}$	⑯	$\begin{cases} x=3 \\ y=-5 \end{cases}$
⑰	$\begin{cases} x=4 \\ y=1 \end{cases}$	⑱	$\begin{cases} x=3 \\ y=-7 \end{cases}$	⑲	$\begin{cases} x=6 \\ y=2 \end{cases}$	⑳	$\begin{cases} x=3 \\ y=-5 \end{cases}$
㉑	$\begin{cases} x=3 \\ y=-2 \end{cases}$	㉒	$\begin{cases} x=-8 \\ y=-1 \end{cases}$	㉓	$\begin{cases} x=7 \\ y=3 \end{cases}$	㉔	$\begin{cases} x=4 \\ y=3 \end{cases}$
㉕	$\begin{cases} x=7 \\ y=2 \end{cases}$	㉖	$\begin{cases} x=12 \\ y=-3 \end{cases}$	㉗	$\begin{cases} x=37 \\ y=-11 \end{cases}$	㉘	$\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$
㉙	$\begin{cases} x=10 \\ y=-3 \end{cases}$	㉚	$\begin{cases} x=5 \\ y=-4 \end{cases}$	㉛	$\begin{cases} x=7 \\ y=2 \end{cases}$	㉜	$\begin{cases} x=-5 \\ y=7 \end{cases}$
㉝	$\begin{cases} x=1 \\ y=-9 \end{cases}$	㉞	$\begin{cases} x=7 \\ y=-2 \end{cases}$	㉟	$\begin{cases} x=13 \\ y=-3 \end{cases}$	㊱	$\begin{cases} x=51 \\ y=49 \end{cases}$
㊲	$\begin{cases} x=-2 \\ y=1 \end{cases}$	㊳	$\begin{cases} x=3 \\ y=2 \end{cases}$	㊴	$\begin{cases} x=1 \\ y=-7 \end{cases}$	㊵	$\begin{cases} x=4 \\ y=-1 \end{cases}$
㊶	$\begin{cases} x=5 \\ y=4 \end{cases}$	㊷	$\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$	㊸	$\begin{cases} x=-2 \\ y=-5 \end{cases}$	㊹	$\begin{cases} x=1 \\ y=-8 \end{cases}$
㊺	$\begin{cases} x=14 \\ y=3 \end{cases}$	㊻	$\begin{cases} x=-1 \\ y=5 \end{cases}$	㊼	$\begin{cases} x=10 \\ y=-2 \end{cases}$	㊽	$\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$
㊾	$\begin{cases} x=10 \\ y=2 \end{cases}$	㊿	$\begin{cases} x=2 \\ y=-2 \end{cases}$	51	$\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$	52	$\begin{cases} x=5 \\ y=1 \end{cases}$
53	$\begin{cases} x=4 \\ y=2 \end{cases}$	54	$\begin{cases} x=5 \\ y=-1 \end{cases}$	55	$\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$	56	$\begin{cases} x=6 \\ y=-1 \end{cases}$
57	$\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$	58	$\begin{cases} x=7 \\ y=-2 \end{cases}$	59	$\begin{cases} x=11 \\ y=-7 \end{cases}$	60	$\begin{cases} x=2 \\ y=5 \end{cases}$
61	$\begin{cases} x=8 \\ y=-5 \end{cases}$	62	$\begin{cases} x=-3 \\ y=4 \end{cases}$	63	$\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$	64	$\begin{cases} x=11 \\ y=-1 \end{cases}$
65	$\begin{cases} x=6 \\ y=7 \end{cases}$	66	$\begin{cases} x=4 \\ y=2 \end{cases}$	67	$\begin{cases} x=-2 \\ y=8 \end{cases}$	68	$\begin{cases} x=10 \\ y=3 \end{cases}$