

**Enunciados**

Resuelve los siguientes sistemas utilizando el método de igualación.

① $\begin{cases} 2x-5y=3 \\ 3x-7y=5 \end{cases}$	② $\begin{cases} 11x+2y=3 \\ 7x+3y=-5 \end{cases}$	③ $\begin{cases} 3x-2y=12 \\ 4x+3y=-1 \end{cases}$	④ $\begin{cases} 3x+4y=5 \\ 9x+5y=22 \end{cases}$
⑤ $\begin{cases} 5x+4y=10 \\ -7x+8y=54 \end{cases}$	⑥ $\begin{cases} 2x+3y=43 \\ 3x+2y=47 \end{cases}$	⑦ $\begin{cases} 5x-4y=37 \\ -4x+5y=-26 \end{cases}$	⑧ $\begin{cases} -2x+7y=-1 \\ -3x+11y=80 \end{cases}$
⑨ $\begin{cases} 11x-3y=37 \\ 11x+5y=-3 \end{cases}$	⑩ $\begin{cases} 6x+5y=22 \\ 5x+6y=22 \end{cases}$	⑪ $\begin{cases} 5x+3y=-3 \\ 7x+18y=51 \end{cases}$	⑫ $\begin{cases} 2x+9y=5 \\ 5x+11y=24 \end{cases}$
⑬ $\begin{cases} 7x-2y=24 \\ 5x-3y=25 \end{cases}$	⑭ $\begin{cases} x+9y=4 \\ x+13y=0 \end{cases}$	⑮ $\begin{cases} 7x+2y=5 \\ 6x+5y=24 \end{cases}$	⑯ $\begin{cases} -3x+5y=31 \\ 2x+7y=31 \end{cases}$
⑰ $\begin{cases} 15x-7y=9 \\ 25x-11y=17 \end{cases}$	⑱ $\begin{cases} 4x+5y=19 \\ 7x+9y=32 \end{cases}$	⑲ $\begin{cases} 5x-3y=18 \\ 7x+11y=10 \end{cases}$	⑳ $\begin{cases} -15x+4y=65 \\ 5x+8y=25 \end{cases}$
㉑ $\begin{cases} 4x-7y=54 \\ -7x+5y=-80 \end{cases}$	㉒ $\begin{cases} 11x+7y=27 \\ 13x+15y=5 \end{cases}$	㉓ $\begin{cases} 14x+15y=23 \\ 7x+5y=24 \end{cases}$	㉔ $\begin{cases} 3x-8y=-7 \\ 4x-7y=-2 \end{cases}$
㉕ $\begin{cases} 7x+2y=18 \\ 8x+3y=17 \end{cases}$	㉖ $\begin{cases} 10x+9y=-33 \\ 5x-4y=43 \end{cases}$	㉗ $\begin{cases} -4x+3y=52 \\ 7x+5y=-9 \end{cases}$	㉘ $\begin{cases} 11x+7y=58 \\ 22x+5y=98 \end{cases}$
㉙ $\begin{cases} 7x-4y=-23 \\ 2x-5y=-22 \end{cases}$	㉚ $\begin{cases} 5x+7y=-1 \\ 7x+5y=13 \end{cases}$	㉛ $\begin{cases} 4x-y=67 \\ 5x+y=68 \end{cases}$	㉜ $\begin{cases} 7x+2y=50 \\ 6x+11y=15 \end{cases}$
㉝ $\begin{cases} -3x+2y=-33 \\ 2x+3y=-4 \end{cases}$	㉞ $\begin{cases} 3x+10y=8 \\ 9x+5y=49 \end{cases}$	㉟ $\begin{cases} 3x+4y=16 \\ 7x-3y=25 \end{cases}$	㊱ $\begin{cases} 2x-5y=12 \\ 3x-7y=17 \end{cases}$
㊲ $\begin{cases} 12x+11y=15 \\ 6x+7y=3 \end{cases}$	㊳ $\begin{cases} 4x+7y=-18 \\ -6x+5y=-4 \end{cases}$	㊴ $\begin{cases} 2x+3y=32 \\ 5x+4y=59 \end{cases}$	㊵ $\begin{cases} -x+2y=9 \\ 3x+7y=-1 \end{cases}$
㊶ $\begin{cases} 6x+25y=81 \\ 12x+5y=27 \end{cases}$	㊷ $\begin{cases} 2x+3y=4 \\ 5x-4y=33 \end{cases}$	㊸ $\begin{cases} 5x+4y=19 \\ -7x+8y=55 \end{cases}$	㊹ $\begin{cases} 9x+7y=80 \\ 6x+5y=55 \end{cases}$
㊺ $\begin{cases} 11x+4y=32 \\ 7x-3y=37 \end{cases}$	㊻ $\begin{cases} 13x+6y=14 \\ 17x+12y=10 \end{cases}$	㊼ $\begin{cases} 5x-2y=3 \\ 7x-3y=5 \end{cases}$	㊽ $\begin{cases} 2x+3y=10 \\ 3x+2y=-5 \end{cases}$
㊾ $\begin{cases} 5x-3y=11 \\ 7x-11y=29 \end{cases}$	㊿ $\begin{cases} 12x-3y=48 \\ 18x-5y=76 \end{cases}$	① $\begin{cases} -15x+8y=61 \\ 15x+7y=-31 \end{cases}$	② $\begin{cases} 2x+7y=25 \\ 3x-7y=20 \end{cases}$
③ $\begin{cases} 13x+4y=7 \\ 39x+16y=41 \end{cases}$	④ $\begin{cases} 5x-3y=23 \\ 2x-9y=17 \end{cases}$	⑤ $\begin{cases} 2x+11y=1 \\ 2x+13y=-1 \end{cases}$	⑥ $\begin{cases} 3x-7y=51 \\ 5x-2y=56 \end{cases}$
⑦ $\begin{cases} 4x+15y=17 \\ 8x+5y=59 \end{cases}$	⑧ $\begin{cases} -7x+5y=-3 \\ 5x-7y=-15 \end{cases}$	⑨ $\begin{cases} -2x+7y=-49 \\ 7x-2y=59 \end{cases}$	⑩ $\begin{cases} 5x+3y=21 \\ 2x+y=9 \end{cases}$
⑪ $\begin{cases} 4x+21y=9 \\ 12x+7y=-29 \end{cases}$	⑫ $\begin{cases} 2x+11y=-4 \\ 3x+13y=1 \end{cases}$	⑬ $\begin{cases} 8x-5y=47 \\ 7x+10y=-2 \end{cases}$	⑭ $\begin{cases} 5x-2y=9 \\ 11x-3y=17 \end{cases}$
⑮ $\begin{cases} 3x-2y=16 \\ 4x-7y=17 \end{cases}$	⑯ $\begin{cases} 5x-4y=30 \\ 8x+3y=1 \end{cases}$	⑰ $\begin{cases} 2x+3y=16 \\ 7x+5y=67 \end{cases}$	⑱ $\begin{cases} 7x+4y=-19 \\ 11x+6y=-31 \end{cases}$

## Soluciones

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