

Sistemas de ecuaciones

Soluciones de los ejercicios para practicar

- a) 15 b) -18
c) 5 d) 19
- a) $x = 1$ $y = 21$
b) $x = -6$ $y = -7$
- a) $\begin{cases} x + y = 1 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$ b) $\begin{cases} x + y = -1 \\ x + 3y = -5 \end{cases}$
c) $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$ d) $\begin{cases} x + y = 2 \\ x + 3y = 4 \end{cases}$
- a) $\begin{cases} x + y = 1 \\ 2x + 2y = 2 \end{cases}$ b) $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = 0 \end{cases}$
c) $\begin{cases} x + y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases}$
- a) no b) si
- a) Hay infinitas soluciones
b) $x = 5$ $y = 3$
- a) $x = 3$ $y = 9$
b) $x = 5$ $y = 1$
- a) $x = -3$ $y = -1/3$
b) $x = 9$ $y = -1$
- a) $x = -1$ $y = -9$
b) $x = 4$ $y = 7$
- a) $x = 7$ $y = 8$ b) $x = 1$ $y = 5$
c) $x = 4$ $y = 2$ d) $x = 4$ $y = 0$
- 14 y 8
- 170, 71
- 80 y 320
- 15 de 10€ y 37 de 5€
- 25 dobles y 42 sencillas
- 1800 litros de 1€ y 200 litros de 3€
- 3 de tipo A y 22 de tipo B
- 12 veces a la noria y 1 a la montaña
- 17 gallinas y 60 ovejas
- El nº 52
- El pantalón 20€ y el jersey 57€
- Luisa tiene 8 y Miguel 24 años
- a) $[31/11, 16/9]$ b) $(-\infty, -15/2]$
c) $[0, 3]$ d) $(-\infty, -21/5]$
- entre 15 y 24
- $x > 6$
- entre 4 y 5 discos

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- $\begin{cases} x + y = -4 \\ x - y = 14 \end{cases}$
- $a = -3$
- $[-4, 2]$
- $x = 0$ $y = 2$
- $x = 4$ $y = 1$
- $x = 2$ $y = 3$
- $x = 3$ $y = 5$
- 133 y 115
- SCI
- base=153 altura=193