

## EJERCICIOS DE REPASO

08/04/2021

1. Escribe un sistema de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas cuya única solución sea:

$$x = 5, y = -9$$

2. Escribe una solución de la ecuación:  $-x + y = -5$

3. Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} 3x + y = 13 \\ 2x - y = 7 \end{cases}$$

4. Resuelve por sustitución:

$$\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ 5x - y = 7 \end{cases}$$

5. Resuelve por igualación:

$$\begin{cases} x + 4y = 23 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$$

6. Resuelve por reducción:

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + y = 15 \\ x - 2y = -15 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} -7x + 6y = -29 \\ x + 3y = 8 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} -9x - 4y = -53 \\ 9x + 8y = 61 \end{cases}$$

7. Indica sin resolver si el sistema es incompatible o compatible indeterminado.

$$\begin{cases} 7x + 5y = 9 \\ 21x + 15y = 27 \end{cases}$$