

Ejercicio 1

Resolver el sistema de ecuaciones lineales por el método de reducción.

$$\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ 5x + 6y = 40 \end{cases}$$

A. $x = 3, y = 7$

B. $x = 2, y = 5$

C. $x = 3, y = 5$

D. $x = 2, y = 7$

Ejercicio 2

Resolver el sistema de ecuaciones lineales por el método de reducción.

$$\begin{cases} 5x + 3y = 9 \\ 7x + 12y = -3 \end{cases}$$

A. $x = 1, y = -2$

B. $x = 3, y = 5$

C. $x = 3, y = -2$

D. $x = 1, y = 5$

Ejercicio 3

Resolver el sistema de ecuaciones lineales por el método de reducción.

$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 4x - 3y = -25 \end{cases}$$

A. $x = -4, y = 3$

B. $x = 2, y = 5$

C. $x = -4, y = 5$

D. $x = 2, y = 3$

Ejercicio 4

Resolver el sistema de ecuaciones lineales por el método de reducción.

$$\begin{cases} 7x - 4y = -19 \\ 5x - 9y = 11 \end{cases}$$

A. $x = -5, y = 3$

B. $x = 2, y = -4$

C. $x = 2, y = 3$

D. $x = -5, y = -4$

Respuestas • 1 B 2 C 3 A 4 D