



# **TEST**

**sobre ecuaciones lineales y sistemas de  
ecuaciones 2x2**

...

**Cálculo 1**

## Test sobre Ecuaciones Lineales y Sistemas de Ecuaciones 2x2

### Preguntas sobre Resolución de Ecuaciones Lineales

1. ¿Cuál es la solución de la ecuación  $2x - 4 = 0$ ?

- A)  $x = 2$
- B)  $x = -2$
- C)  $x = 0$
- D)  $x = 4$

2. Si  $5x + 3 = 2x - 4$ , entonces  $x$  es igual a:

- A)  $-7$
- B)  $1$
- C)  $-1$
- D)  $7$

3. La solución de la ecuación  $3(2x - 1) = 9$  es:

- A)  $x = 2$
- B)  $x = 0$
- C)  $x = 1$
- D)  $x = 3$

## Preguntas sobre Sistemas de Ecuaciones 2x2

4. Considera el sistema de ecuaciones:

$$x + y = 3$$

$$x - y = 1$$

¿Cuál es la solución?

- A)  $x = 1, y = 2$
- B)  $x = 2, y = 1$
- C)  $x = 1, y = -1$
- D)  $x = 2, y = -1$

5. Encuentra la solución del siguiente sistema de ecuaciones:

$$2x - 3y = 6$$

$$4x + y = 1$$

- A)  $x = 1, y = -1$
- B)  $x = 0, y = 2$
- C)  $x = 3, y = -2$
- D)  $x = -1, y = 1$

6. ¿Cuál es el conjunto solución del sistema?

$$x + 2y = 4$$

$$2x + 4y = 1$$

- A) Sin fin de soluciones
- B)  $x = 4, y = 0$
- C)  $x = 0, y = 2$
- D) No tiene solución



# PUCE

---

CENTRO DE EDUCACIÓN VIRTUAL



Encuétranos



**Email:** [soportevirtual@puce.edu.ec](mailto:soportevirtual@puce.edu.ec) / **Teléfonos:** (593) (02) 299 1700 Ext. 2517 y 2518  
Av. 12 de Octubre 1076 y Roca. Edificio de la facultad de comunicación, lingüística y literatura 2do. piso