

1. Defina: Ecuación lineal.

1. Solución.

2. Defina: Sistema de ecuaciones lineales.

1. Soluciones.

3. ¿Cuándo dos o más sistemas son equivalentes?

4. ¿Qué son y cuales son las operaciones elementales?

5. **Verdadero o falso:** Toda matriz es equivalente por filas a una matriz en forma escalonada por filas.

6. Mencione dos características de los SELH.

7. ¿Cuándo una ecuación es lineal?

- 8.** Construya un SEL:
 - 1.** Consistente determinado.
 - 2.** Consistente indeterminado.
 - 3.** Inconsistente.

9. ¿Es posible que un sistema de ecuaciones lineales con menos ecuaciones que variables no tenga solución? Si es así, proporcione un ejemplo.

- 10.** ¿Puede tener una matriz una forma escalonada por renglones única? Muestre su respuesta con ejemplos. ¿Es única la forma escalonada reducida?