

## 10. Solución de Sistemas de Ecuaciones método de Gauss

1. Resuelva el siguiente sistema por el Método de Gauss.

$$a) \quad y = 2x + z - 3 \quad ; \quad y + z = x - 3 \quad ; \quad 2y - z = -x + 1$$

2. ¿Quién fue Gauss y que aportaciones hizo a la Matemática?

3. Resuelva el siguiente sistema por el Método de Gauss.

$$b) \quad \frac{1}{2}a = 2b - 3 \quad ; \quad \frac{1}{3}a - \frac{1}{4}b = -2$$