



1. Resuelva y verifique el siguiente sistema de ecuaciones lineales utilizando en método de reducción de Gauss-Jordan

$$2x + y - z = -1$$

$$3x - 2y + 1 = 3$$

$$-4x + 3y + 2z = -11$$

2. Una empresa transportadora de maquinaria pesada posee tres tipos de camiones, A, B y C. Los camiones están en capacidad de transportar 3 clases de maquinaria. El número de máquinas de cada clase que puede transportar cada camión es

		Tipos de Camiones		
		A	B	C
Clase de Maquinaria	1	2	1	1
	2	0	1	2
	3	1	2	0

A la empresa le adjudican un contrato para transportar 34 máquinas clase 1, 10 clase 2 y 25 clase 3. Encuentre el número de camiones de cada tipo que se requiere para cumplir con el contrato

