**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Progressão de Matemática I**

**2ª série do Ensino Médio**

**Assunto : Matrizes**

**Exercícios sobre Sistemas Lineares (Ordem 2)**

1. Resolva os seguintes sistemas lineares de ordem 2:
2. $\left\{\begin{matrix}2x+3y=19\\x+y=8\end{matrix}\right.$
3. $\left\{\begin{matrix}-x+3y=8\\4x-y=1\end{matrix}\right.$
4. $\left\{\begin{matrix}5x+3y=25\\-2x+y=12\end{matrix}\right.$
5. Resolva os problemas abaixo usando sistemas lineares

a) Quantos coelhos e galinhas há num viveiro onde há 7 cabeças e 24 patas?

b) Quantos carros e motos há num estacionamento onde há um total de 20 veículos e 64 rodas?