

Mérida 01 de febrero de 2011

3<sup>er</sup> Parcial Cálculo 40

1) Resolver cada uno de los siguientes sistemas de ecuaciones.

$$\text{a. } X' = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} X \quad (7\text{p})$$

$$\text{b. } \begin{cases} x'_1 = -2x_1 - x_2 \\ x'_2 = -2x_2 + 3 \end{cases} \quad (6\text{p})$$

$$\text{c. } X' = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 3 \\ 3 & -5 & 3 \\ 6 & -6 & 4 \end{pmatrix} X \quad (7\text{p})$$