

Nombre \_\_\_\_\_ Matricula \_\_\_\_\_

## problemas de sistema de Ecuaciones aplicando Matrices

### 1. RESUELVE POR LA REGLA DE CRAMER EL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES.

Un vendedor de jugos lleva a una empresa dos tipos de jugos, los lunes y los viernes. El lunes deja 5 galones de jugos de chinola y 6 galones de limón y le pagaron \$1,600. Los viernes dejó 3 galones **menos** de chinola que el lunes y 4 galones **menos** de limón y le pagaron por el viernes \$580. **¿Cuánto cuesta el galón de jugo de chinola y de limón?**

*“Moisés pasó 40 años creyendo que era alguien, 40 años aprendiendo que no era nadie, y luego 40 años viendo lo que Dios puede hacer con alguien que sabe que no es nadie” — D.L. Moody.*

**RESUELVE POR POR REDUCCIÓN EL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES.**

En un parqueadero se estacionaron automóviles y motores; en total se entregaron 92 fichas de parqueo. Si el número de motores es la tercera parte del total de vehículos, siendo entre las 48 fichas de parqueo. **¿Cuántas fichas de parqueo de automóviles y de motores se entregaron?**

**«El Gobierno debe mostrarse justo y enérgico...O no tendremos Patria y por consiguiente ni libertad ni independencia nacional».(J. P. Duarte)**