

Matricula _____ Nombre _____ Grupo: _____

COMPETENCIA: problemas de sistema de Ecuaciones aplicando Matrices

1. RESUELVE POR LA REGLA DE CRAMER LOS SIGUIENTES SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES.

4. 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?**

5. En una empresa hay dos fotocopiadoras A y B, si la fotocopiadora A en 3 minutos y la fotocopiadora B en 4 minutos producen en total 220 copias. Si la fotocopiadora A en 6 minutos y la fotocopiadora B en 7 minutos producen 415 copias. **¿Cuántas copias por minutos pueden sacar cada copiadora?**