

# Competencia:

## Sistema de Ecuaciones Lineales con dos variables

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

Matricula\_\_\_\_\_Nombre\_\_\_\_\_Grupo:\_\_\_\_\_

V. RESUELVE LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES POR **REDUCCIÓN** Y COMPRUEBA LA SOLUCIÓN.

a)  $\begin{cases} 2x - y = -5 \\ x + 5y = 14 \end{cases} \quad x = -1; y = 3$

Un vendedor de jugos lleva a una empresa dos tipos de jugos, los martes y los viernes. El martes dejó 15 galones de jugos de limón y 8 galones de chinola, haciendo un total de \$5,202. Los viernes deja 3 galones **menos** de jugos de limón que el martes y 2 galones mas más de chinola, que el martes, haciendo un total \$4,920. **¿Cuánto cuesta el galón de jugo de limón y de chinola?**