



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
Institutojuanpabloii@gmail.com  
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

### Trabajo Práctico N° 53

#### Sistema de ecuaciones lineales

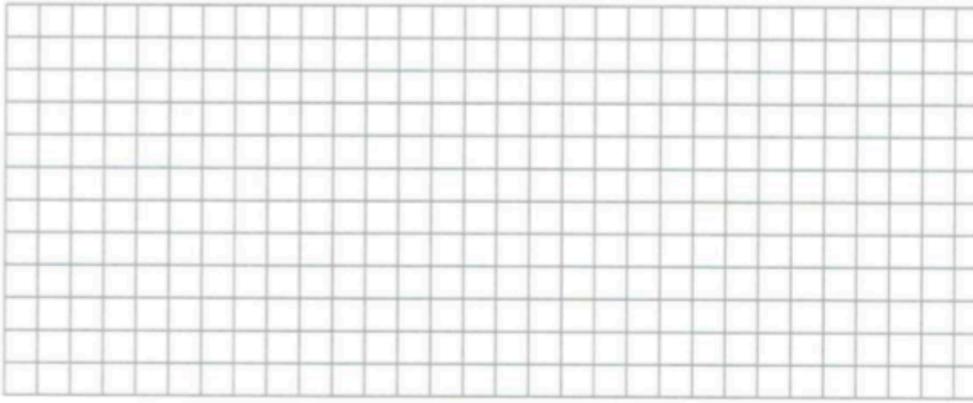
#### Actividades

**22 ACTIVIDADES**  
**Resolución gráfica de los sistemas de ecuaciones**

43. Resuelvan gráficamente los siguientes sistemas.

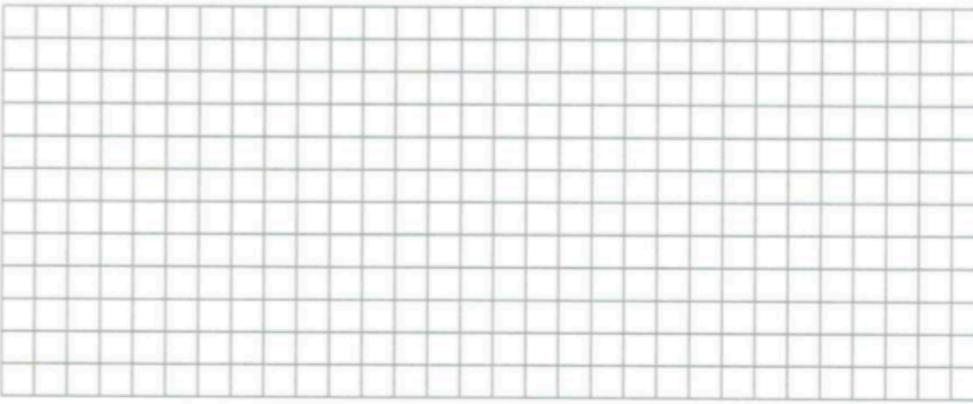
a. 
$$\begin{cases} -2x + 6y = 16 \\ 3x + 2y = 9 \end{cases}$$

d. 
$$\begin{cases} 3 \cdot (x - 2) + 3y = -24 \\ 2 \cdot (y + 3) - 6 = x \end{cases}$$



b. 
$$\begin{cases} 2x + 3y = -4 \\ 2 \cdot (x + 1) = -3y - 2 \end{cases}$$

e. 
$$\begin{cases} -4 \cdot (x - 1) + 4 = y + 3 \\ 2 \cdot (3y - 2) + 4x = -14 \end{cases}$$



c. 
$$\begin{cases} 2x - 3 \cdot (y + 2) = 4 \\ 3y + 4 = 2 \cdot (x + 1) \end{cases}$$

f. 
$$\begin{cases} 7x - 3y = -44 \\ 2y - 21 = 3x \end{cases}$$

