



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 4° año "A"

**Bibliografía actual:** Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

## Trabajo Práctico N° 15

### REPASO

### MODELO DE EXAMEN

#### Actividad

1. Escriban la ecuación de la recta que
  - a. Pasa por los puntos (-1,-4) y (1,-0)
  - b. Pasa por el punto (-2,- 4) y tiene pendiente 3
2. Graficar las rectas del punto 1.
3. Escribe la ecuación de la recta que cumpla con lo pedido en cada caso:
  - a. Recta A, paralela a  $y=-x+3$ , cuya ordenada sea -2
  - b. Recta B, paralela a  $y = -2x - 3$ , que pase por el punto (-1,-2)
  - c. Recta C, perpendicular a  $y = \frac{2}{3}x + 5$ , cuya ordenada sea 4
  - d. Recta D, perpendicular a  $y = x$ , que pase por el punto (3,1)
4. Graficar las rectas del punto 3.
5. Resuelva los siguientes sistemas:
  - a. 
$$\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -3x + y = -10 \end{cases}$$



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

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

c. 
$$\begin{cases} 3x + y = 4 \\ -6x - 2y = 1 \end{cases}$$



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)