



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° 13

#### REPASO

#### MODELO DE EXAMEN

#### - CONTINUACIÓN -

#### Actividad

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

a. 
$$\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$$



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. 
$$\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$$

c. 
$$\begin{cases} 2x + y = 6 \\ 4x + 3y = 14 \end{cases}$$