



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 4º 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
www.instjuanpabloii.com.ar

b.

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

c.

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