



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381-4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
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° 40

REPASO – MODELO DE EXAMEN

Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO MATEMATICA

ACTIVADO 3 - PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)

1. Resuelve la siguiente ecuación, determina su conjunto solución y represéntalo en la recta real:

$$3(2x - 1) - 4 = 2(x + 5)$$

2. Resuelve la siguiente desigualdad, determina su conjunto solución y represéntalo en la recta real:

$$\frac{x + 4}{2} - \frac{x - 1}{3} \leq 1$$

3. Escribe la ecuación de la recta que pasa por los puntos (0;-3) y (7;1)
4. Encuentra la ecuación de la recta T, perpendicular a $y = -x + 5$, que pasa por el punto (4;-2). Luego represéntalos gráficamente.
5. Resuelvan en forma analítica (usando los tres métodos) el siguiente sistema. Luego clasifícalo y determina su conjunto solución.

$$\begin{cases} 5x + 3y = 21 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$