



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° 41

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:

$$\frac{2x + 3}{3} - \frac{x - 2}{6} = 1$$

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

$$3(x + 1) - 2(x - 3) \leq 2x + 7$$

3. Escribe la ecuación de la recta que pasa por los puntos (-5;5) y (0;-2)
4. Encuentra la ecuación de la recta T, paralela a $y = -4x + 1$, que pasa por el punto (-1;6). Luego represéntalos gráficamente.
5. Resuelvan en forma analítica (usando los tres métodos) el siguiente sistema. Luego clasifícalo y determina su conjunto solución.

$$\begin{cases} 5x - 2y = 8 \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$