



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 1. Editorial Puerto de Palos.

Bibliografía a utilizar a partir de 25/03/25: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico N° 24

Inecuaciones

Actividad

5 ACTIVIDADES
Inecuaciones

34. Completan la tabla.

Lenguaje coloquial	Lenguaje simbólico	Intervalo real
Los números reales menores o iguales que 28.	$x \leq 28$	
	$x > -2$ y $x \leq 5$	$[-2; 5]$
Los números reales mayores o iguales que 0 y menores o iguales que 6.		$[0; 6]$

35. Resuelvan cada inecuación y representen en la recta numérica el conjunto solución.

a. $\frac{1}{2}x + 3 > 5$

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

c. $4x - 1 \geq 2x + 5$

d. $3 - \frac{1}{2}x < \frac{1}{4}$

e. $4 \cdot (-x + 2) - 1 \leq -3 \cdot (x + 5)$

f. $(1 - 0,5)^{-1}x + 1 < 8$

g. $\frac{x+6}{2} \leq \frac{2x-1}{4}$

h. $(-1 + \frac{2}{3})x + \frac{2}{3} < 0,9$

i. $(2x - 4) : \frac{1}{3} + 5 > 0,3 : 0,02$

j. $-4 \cdot (x + \frac{1}{2}) > x - \sqrt{27}$

Y control de tp 22

Página: 58