



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 3° año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 35 REPASO PARA EL EXAMEN

Intervalos Reales



Conjunto de números reales que pueden representarse de diversas maneras:

Intervalo	Lenguaje Simbólico	Lenguaje Coloquial	Recta Real
$[2, 3)$	$2 \leq x < 3$	Todos los números mayores o iguales a 2 y menores a 3.	
$(3, 7]$	$3 < x \leq 7$	Todos los números mayores a 3 y menores o iguales a 7.	
$[2, 8]$	$2 \leq x \leq 8$	Todos los números mayores o iguales a 2 y menores o iguales a 8.	
$(2, +\infty)$	$x > 2$	Todos los números mayores a dos.	
$(-\infty, 0]$	$x \leq 0$	Todos los números menores o iguales a 0.	
$[3, +\infty)$	$x \geq 3$	Todos los números mayores o iguales a tres.	
$(-\infty, -3)$	$x < -3$	Todos los números menores a menos Tres.	

¿Cuál es la diferencia entre los paréntesis y los corchetes?

Que en los paréntesis indican que no incluyen ese número, se aproxima tanto pero nunca será ese valor, es decir, si tengo $(2; \infty)$ indica que son todos los mayores a 2 sin incluirlo al 2.

Ahora si tengo corchetes, lo incluye. Por ejemplo $[3; \infty)$ son todos los números mayores o iguales a 3.

Notación Científica

- Cuando el número es mayor a 1, la potencia será positiva
Por ejemplo: $3.500.000 = 3,5 \cdot 10^6$
- Cuando el número es menor a 1, la potencia será negativa
Por ejemplo: $0,0000033 = 3,5 \cdot 10^{-6}$

Truncar

Por ejemplo:

Número	Entero	Décimos	Centésimos	Milésimos
3,1482	3	3,1	3,14	3,148

Redondeo

Por ejemplo:

Número	Entero	Décimos	Centésimos	Milésimos
3,1482	3	3,1	3,15	3,182

Actividad (EL PUNTO 1 NO CORRESPONDE AL LIBRO MATEMATICA ACTIVADO 3 – PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)

1. Completa las siguientes tablas:

TRUNCAR				
NÚMERO	ENTERO	DECIMOS	CENTÉSIMOS	MILÉSIMOS
47,7382				
9,3873				

REDONDEAR				
NÚMERO	ENTERO	DECIMOS	CENTÉSIMOS	MILÉSIMOS
48,7382				
9,3873				

Lenguaje Coloquial	Lenguaje Simbólico	Intervalo	Recta Numérica
	$-3 < x < 5$		
		$(5; \infty)$	
Todos los números mayores o iguales a 7			

y menores que 10			
------------------	--	--	--

2. Resolución de actividades propuestas en PAG 33, punto 57 y 58.