



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2° año "B"

Bibliografía actual: Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

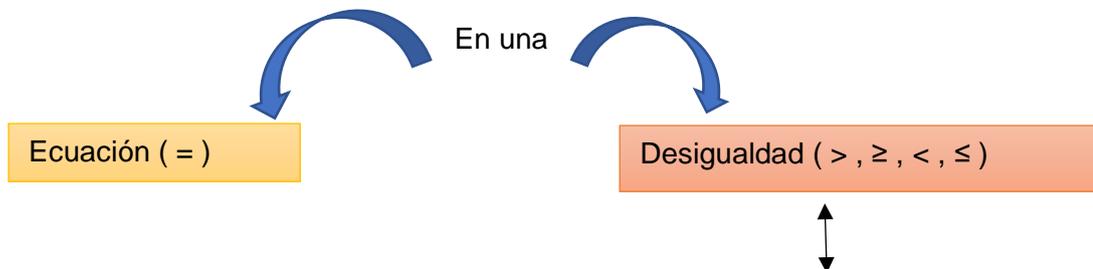
Trabajo Práctico N° 27

Capítulo 2: Ecuaciones

Inecuaciones

Marco Teórico – PAGINA 61

Una inecuación es una desigualdad.



Para resolver se deben seguir las mismas reglas de la ecuación.

La diferencia estará en: "Si se multiplica o divide por un número negativo, se debe cambiar el sentido de la desigualdad"

Ejemplos - PAGINA 62

41

a) $12x + 4 < 184$
 $12x < 184 - 4$
 $x < 180 : 12$
 $x < 15$

No obtenemos una única solución,
sino un conjunto de soluciones
 $C_S = (-\infty, 15)$



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

OBSE RVAC I O N

$>$	}	Usaremos $()$	} En la Solución
$<$			
\geq	}	Usaremos $[\]$	
\leq			

b) $-8x + 32 < -8$
 $-8x < -8 - 32$
 $-8x < -40$
 $x > -40 : (-8)$
 $x > 5$

$C_S = (5, +\infty)$

Actividades

Resolución de actividades propuestas en PAGINA 62 (apartado 41).

FECHA DE ENTREGA: 03/07/2025