



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: Matemática Activados 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 23 ECUACIONES – INECUACIONES

Marco Teórico – PÁG. 47 Y PÁG. 61

Se trabajará con ejemplos que visualicen las similitudes y diferencias entre una ecuación y una inecuación.

Ejemplo 1: PÁG. 54, PUNTO 26, APARTADO A

$$18X + 4X - 52 = 58$$

$$22X - 52 = 58$$

$$22X = 58 + 52$$

$$X = 110 : 22$$

$$X = 5$$

Se obtiene una única solución.

Ejemplo 2: Teniendo en cuenta el ejemplo trabajado, cambiaremos el = por un <

$$18X + 4X - 52 < 58$$

$$22X - 52 < 58$$

$$22X < 58 + 52$$

$$X < 110 : 22$$

$$X < 5$$

Su conjunto solución son todos los números menos a 5, es decir que tenemos infinitas soluciones.

Observación: si multiplicamos o dividimos por un número negativo, la desigualdad cambia de sentido.

ECUACIÓN	INECUACIÓN
Es una igualdad que busca un valor numérico que verifique la igualdad.	Representa todo un rango o intervalo de posibles soluciones.



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

Actividades

1. Resolución de actividades propuestas en PÁG. 54, punto 26.; y PÁG. 62, punto 41.