



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 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 10

Capítulo 4: "Números Racionales II"

Orden y representación en la recta numérica

Marco teórico – Página 93

- Si una fracción es positiva y otra negativa, la mayor es la positiva.

Por ejemplo: $-\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{5}$ $\longrightarrow -\frac{1}{2} < \frac{3}{5}$

- Si las fracciones tienen el mismo denominador, se compararán los numeradores.

Por ejemplo: $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{4}$ $\longrightarrow \frac{1}{4} < \frac{3}{4}$

$$-\frac{3}{5} \text{ y } -\frac{6}{5} \longrightarrow -\frac{3}{5} > -\frac{6}{5}$$

- Si las fracciones tienen distinto denominador, se debe buscar fracciones equivalentes que tengan igual denominador.

Por ejemplo: $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{4}$

$$\left. \begin{array}{l} \frac{2.4}{5.4} = \frac{8}{20} \\ \frac{3.5}{4.5} = \frac{15}{20} \end{array} \right\} \frac{8}{20} < \frac{15}{20}$$



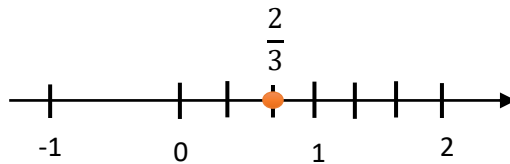
INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

- En los decimales se debe comparar la parte entera y luego la decimal.

Por ejemplo: $1,\hat{3} = 1,33 \dots$ y $1,3 = 1,30$ $\longrightarrow 1,\hat{3} > 1,3$

Representación en recta real

Por ejemplo $\frac{2}{3}$



PASOS

1. Se divide a las unidades en partes iguales según el denominador.
2. Se cuenta las partes que indica el numerador desde el 0.

Actividad

1. Resolución de actividades propuestas en **Página 94**

Fecha de entrega: 14/04/2025