



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

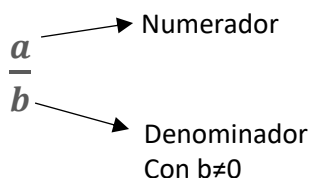
Trabajo Práctico N° 17

Capítulo 2: "Fracciones y expresiones decimales"

Orden y Representación

Marco Teórico – PAGINA 35

FRACCIÓN:



Las fracciones representan divisiones: $a \overline{) b}$

Las mismas (fracciones) pueden ser

- **Propias:** cuyo numerador es más pequeño que el denominador.

Por ejemplo: $\frac{1}{2} = 0,5$; $\frac{2}{3} = 0,66 \dots$

Observemos que los resultados
son expresiones decimales

- **Impropias:** cuyo numerador es más grande que el denominador.

Por ejemplo: $\frac{5}{2} = 2,5$; $\frac{4}{3} = 1,33 \dots$

OBSERVEMOS que en...

Las fracciones PROPIAS obtendremos expresiones decimales mayores a 0 pero menos que 1, mientras que en las IMPROPIAS se obtiene expresiones decimales mayores a 1.



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

- **Aparente:** cuyo resultado es un número entero.

Por ejemplo: $\frac{6}{3} = 2$; $\frac{10}{5} = 2$

Comparación de Fracciones

EJEMPLO 1: Cuando los denominadores son iguales, se debe observar el numerador.

$$\frac{2}{5} < \frac{7}{5}$$

EJEMPLO 2: Se debe identificar si son fracciones propias – impropias

$$\frac{4}{3} > \frac{1}{2}$$

EJEMPLO 3: Cuando los denominadores son distintos, y ambas fracciones son propias o impropias, se multiplican cruzados.

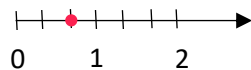
$$\frac{4}{5} > \frac{2}{3} \longrightarrow 12 > 10$$

Representación en la recta numérica

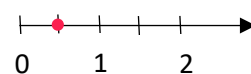
$\frac{a}{b}$ $\longrightarrow$ Toma tantas partes de la división
 $\frac{a}{b}$ $\longrightarrow$ Divide a la unidad

Por ejemplo:

$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{1}{2}$$



Actividad

1. Resolución de actividades propuestas en **PAGINA 36**.

Fecha de entrega: 28/04/2.025