



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° 28

Capítulo 3: Números Racionales I

Marco Teórico – PAGINA 67

FRACCION

$\frac{a}{b}$ —→ Numerador
 $\frac{a}{b}$ —→ Denominador con $b \neq 0$

Las fracciones representan divisiones.

Las mismas pueden ser:

✚ Finita

Por ejemplo:

$$\frac{2}{5} = 0,4 \quad ; \quad \frac{1}{2} = 0,5$$

✚ Periódica Pura

Por ejemplo:

$$\frac{8}{11} = 0,7\overline{2}$$
$$\frac{1}{3} = 0,3\overline{}$$



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

✚ Periódica Mixta

Por ejemplo:

$$\frac{3}{12} = 0,1\overline{6} ; \frac{4}{15} = 0,2\overline{6}$$

Fracciones equivalentes: Multiplicar (amplificar) o dividir (simplificar) por un mismo número distinto de cero, al numerador y denominador.

Por ejemplo

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\times 2} \frac{6}{10} \quad \text{Amplificar}$$
$$\frac{20}{35} \xrightarrow{: 5} \frac{4}{7} \quad \text{Simplificar}$$

A una fracción la podemos simplificar hasta convertirla en irreducible, es decir cuando su numerador y su denominador no tienen divisor en común.

Por ejemplo:

$$\frac{14}{24} \xrightarrow{: 2} \frac{7}{12}$$

Una fracción es **decimal**, cuando el denominador es una potencia de 10, 100, etc.

Por ejemplo

$$\frac{5}{10} , \frac{3}{100}$$

Actividades

Resolución de actividades propuestas en PAGINA 68 (apartados 4,5 y 6).