



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 "B"

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

Trabajo Práctico N° 33

Capítulo 2: Fracciones y expresiones decimales

Operaciones con Fracciones

Marco Teórico PAGINA 41

- **Sumas y restas:**

$$\begin{aligned}\frac{2}{5} + \frac{4}{5} &= \frac{2+4}{5} = \frac{6}{5} \\ \frac{2}{5} + \frac{4}{15} &= \frac{3 \cdot 2 + 1 \cdot 4}{15} = \frac{6+4}{15} = \frac{10}{15} \\ \frac{8}{3} - \frac{7}{4} &= \frac{8 \cdot 4 - 3 \cdot 7}{3 \cdot 4} = \frac{32 - 21}{12} = \frac{11}{12} \\ \frac{3}{2} - \frac{1}{2} &= \frac{3 \cdot 1 - 2 \cdot 1}{2 \cdot 1} = \frac{3 - 2}{2} = \frac{1}{2}\end{aligned}$$

- **Multipliación:** Se simplifica cruzado y se multiplica lineal/recto.

$$\frac{\overset{1}{\cancel{15}}}{\underset{4}{\cancel{8}}} \cdot \frac{\overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{15}}} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{1} = \frac{1}{4}$$

- **División:** Se simplifica lineal/recto y se multiplica cruzado.

$$\frac{\overset{3}{\cancel{15}}}{\underset{4}{\cancel{4}}} : \frac{\overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{3}{\cancel{2}}} = \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 5} = \frac{9}{20}$$



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

Actividad

Resolución de actividades propuestas en PAGINA 42 (apartados 11 y 12), PAGINA 43 (apartados 14, 15 y 16) y PAGINA 44 (apartados 18 y 19).

Fecha de entrega: 25/06/2025