



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° 11

Capítulo 4: "Números Racionales II"

Ecuaciones

Marco teórico – Página 107

Por ejemplo:

$$-\frac{4}{7} \cdot \left(\frac{1}{2}x - \frac{3}{4}\right) = \frac{9}{5}$$

$$\frac{1}{2}x - \frac{3}{4} = \frac{9}{5} : \left(-\frac{4}{7}\right)$$

$$\frac{1}{2}x = -\frac{63}{20} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}x = \frac{-63 + 15}{20}$$

$$x = -\frac{48}{20} : \frac{1}{2}$$

$$x = -\frac{24}{5}$$



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

Verificación:

$$-\frac{4}{7} \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{24}{5} \right) - \frac{3}{4} \right) = \frac{9}{5}$$

$$-\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{12}{5} - \frac{3}{4} \right) = \frac{9}{5}$$

$$-\frac{4}{7} \cdot \left(\frac{-48 - 15}{20} \right) = \frac{9}{5}$$

$$-\frac{1}{7} \cdot \left(-\frac{63}{5} \right) = \frac{9}{5}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{9}{5}$$

Actividad

1. Resolución de actividades propuestas en **Página 109** y **Página 112 (apartado 57)**

Fecha de entrega: 16/04/2025