



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 6° año B

Bibliografía actual: Libro de ingreso a ingeniería.

### Trabajo Práctico N° 18. Repaso

1) Extraer factores del radical

$$\sqrt[3]{125 a^6 c^2}$$

2) Realizar las siguientes sumas y restas de radicales

$$-2\sqrt{54} + \sqrt{150} - \frac{2}{7}\sqrt{294} + \sqrt{96} =$$

3) Realizar las siguientes multiplicaciones

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt[3]{25} \cdot \sqrt[5]{4}$$

4) Realiza el cálculo combinado

$$\left| \sqrt{3}(2\sqrt{8} - 3\sqrt{27}) + \sqrt{2} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{15} \right|$$

5) Racionaliza las siguientes expresiones

$$\frac{5}{2\sqrt{2}} =$$
$$\frac{1}{\sqrt[3]{3}} =$$
$$\frac{2}{3 + \sqrt{3}} =$$

Pág.