



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 A

Bibliografía actual: Libro de ingreso a ingeniería.

Trabajo Práctico N° 16

Racionalización de denominadores

1) $\frac{1}{\sqrt{7}}$	19) $\frac{0,3 a^2}{\sqrt{3 a}}$
2) $\frac{-3}{\sqrt{8}}$	20) $\frac{3 a}{\sqrt{a}}$
3) $\frac{-2}{\sqrt[3]{-2}}$	21) $\frac{8 x \sqrt{x}}{\sqrt{2 x}}$
4) $\frac{5}{-2 \sqrt{3}}$	22) $\frac{2 x^2}{\sqrt{3 x}}$
5) $\frac{2}{\sqrt[3]{4}}$	23) $\frac{a b c}{\sqrt[3]{a^4 b^5 c^2}}$
6) $\frac{6}{5 \sqrt{3}}$	24) $\frac{2}{\sqrt[3]{8 a^3 x^2}}$
7) $\frac{3}{\sqrt[3]{x}}$	25) $\frac{6 a b}{\sqrt[3]{4 a^2 b}}$
8) $\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}}$	26) $\frac{a b}{\sqrt{x^4 y^3 b}}$
9) $\frac{1}{\sqrt[3]{3 a}}$	27) $\frac{2 x^2}{4 \sqrt[3]{x^3}}$
10) $\frac{2}{\sqrt[3]{x y}}$	28) $\frac{\sqrt[3]{x^4}}{2 \sqrt[3]{x^2}}$
11) $\frac{x}{\sqrt{2 m x}}$	29) $-\frac{3}{\sqrt{a^5 b^3 c^2}}$
12) $\frac{3 m}{\sqrt{a b}}$	30) $\frac{2 a}{\sqrt[3]{x^4 y^3}}$
13) $\frac{5 x^2}{\sqrt{x}}$	31) $\frac{3 x \sqrt[3]{x^2}}{\sqrt[3]{x^8}}$
14) $\frac{a}{\sqrt[3]{2 n}}$	32) $\frac{\sqrt{a^3}}{\sqrt[3]{a^{11}}}$
15) $\frac{x}{\sqrt[3]{x y^2}}$	33) $\frac{\frac{1}{2} \sqrt[3]{x^2}}{\sqrt[3]{x^8}}$
16) $\frac{6}{\sqrt[3]{3 x}}$	34) $\frac{\frac{3}{2} \sqrt{x^3}}{\sqrt[3]{x^{10}}}$
17) $\frac{2 n}{\sqrt{2 a b}}$	
18) $\frac{a x}{\sqrt[3]{a^3 b^2}}$	

1) $\frac{1}{1+\sqrt{2}}$
2) $\frac{\sqrt{3}}{1+\sqrt{3}}$
3) $\frac{3-\sqrt{2}}{3+\sqrt{2}}$
4) $\frac{5-\sqrt{3}}{5+\sqrt{3}}$
5) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{3}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$
6) $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{3}-\sqrt{5}}$
7) $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$



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