



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

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N°55

Control de actividades y resolución de ejercicios dados por la docente

6 ACTIVIDADES
Números irracionales

37. Escriban Q (racional) o I (irracional) según corresponda.

a. 0,12121212...	☐	d. $\sqrt[3]{8}$	☐	g. $(\sqrt{2} \cdot \sqrt{8})$	☐
b. $\sqrt{5}$	☐	e. 0,123456789...	☐	h. $2^{\frac{1}{2}}$	☐
c. 0,1214161820...	☐	f. $(\sqrt[3]{5})^4$	☐	i. 0,3579111315	☐

38. Representen en la recta numérica los siguientes números irracionales.

a. $\sqrt{5}$ b. $-\sqrt{3}$ c. $\sqrt{13}$ d. $-\sqrt{8}$

39. Escriban tres números irracionales. Expliquen la regla que usaron para generarlos.

40. Resuelvan aplicando propiedades.

a. $\sqrt[3]{2^{10}} \cdot \sqrt{3^5} =$	d. $(\sqrt{10} \cdot \sqrt{6}) : \sqrt{15} =$
b. $\sqrt{2} \cdot (\sqrt{8} + \sqrt{50}) =$	e. $\sqrt[3]{\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}} + \sqrt[3]{625}$
c. $\sqrt[3]{5^7} \cdot \sqrt[3]{5^7} \cdot \sqrt[3]{5^7} =$	f. $(2 + \sqrt{3}) \cdot (2 - \sqrt{3}) =$

Gráfica las siguientes raíces: $\sqrt{17}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{11}$.