



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 1. Editorial Puerto de Palos.

Bibliografía a utilizar a partir de 25/03/25: Activados 3. Editorial Puerto de Palos.

Trabajo Práctico N° 29

Control de trabajos prácticos de repaso. Consulta.

Repaso 3. Modelo de examen

1) Resuelve los siguientes cálculos combinados

a) $\sqrt{((2+3 \cdot 2) \cdot 18)} : (-1-5) + 3 =$

b) $\sqrt{(-0,9+5)} \cdot \sqrt[3]{(1-\frac{7}{8})} - 1,6 =$

2) a) Marcar con una x los números irracionales

I) $\sqrt{7}$

IV) $\sqrt[3]{8}$

II) 0,2323232...

V) 0,12345..

III) 0,1214151617..

VI) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8}$

b) Representar en la recta numérica los siguientes números

I) $\sqrt{41}$

II) $\sqrt{100}$

3) Resuelve expresando previamente en notación científica

a) $(0,00002 \cdot 3000) : (0,004) =$

c) $(0,0005 \cdot 0,002) : 0,0004 =$

b) $(36.000.000 : 0,012) =$

d) $(0,001 \cdot 248,) : (80 \cdot 0,02) =$

4) Resuelve las siguientes ecuaciones

a) $(-3)^2 + 0,3x = 0,3x - (-2)^3$

b) $(1 - \frac{1}{2})^{-2} = 4|-2x - 3|$

c) $(3|2x-1|) : 2 = \sqrt{\frac{1}{4}}$

5) Resuelve y escribe el conjunto solución y su representación:

a) $\frac{2}{3}x - 2 \geq -(\frac{1}{3})^{-2} \cdot 0,1$

b) $(-2+3 \cdot \frac{1}{6})x < 2(x - \frac{1}{4}) + \sqrt{2^4}$