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° 28

Repaso 3. Modelo de exámen

1) **Resuelve los siguientes cálculos combinados**
   a) $\sqrt{((2+3.2).18) : (-1-5) + 3} =$
   b) $\sqrt{(-0,9+5)} . \sqrt[3]{(1-7/8)} - 1,'6=$
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) $\sqrt{2}.\sqrt{8}$

   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 . 3000) : (0,004)= c) (0,0005 . 0,002) : 0,0004=
   b) (36.000.000 : 0,012) = d) (0,001 . 248,) : (80 . 0,02)=
4) **Resuelve las siguientes ecuaciones**
   a) $(-3)^2 + 0,'3x = 0,3x - (-2)^3$ b) $(1 - ½)^{-2} = 4|-2x -3|$ c) $(3|2x-1|) : 2 = \sqrt{(¼)}$
5) **Resuelve y escribe el conjunto solución y su representación:**
   a) $2/3x- 2 \geq - (⅓)^{-2} . 0,'1$
   b) $(-2+3.⅙)x <2(x - ¼)+ \sqrt{2^4}$