



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° 25

#### Repaso 1. Modelo de examen

**1) Resuelve los siguientes cálculos combinados**

a)  ${}^4\sqrt{81} \cdot \sqrt{16} - \sqrt{(30-3(-2+4))} - (-5)^0 =$

b)  $(0,1\bar{3} - 0,1) : {}^5\sqrt{1/25} + \sqrt{4/25} =$

**2) a) Marcar con una x los números irracionales**

I)  $\sqrt{12}$ .

IV)  $-2/3$

II)  $0,1234567....$

V)  ${}^3\sqrt{36}$

III)  $\sqrt{121}$

VI)  $(\sqrt{2})^2$

**b) Representar en la recta numérica los siguientes números**

I)  $\sqrt{10}$

II)  $\sqrt{20}$

**3) Completar la siguiente tabla**

	Redondear en milésimo	Truncar en centésimo
2,122222222....		
0,0157		
-0,72843		
0,534534534534...		

**b) Resuelve expresando previamente en notación científica**

I)  $120.000.000 \times 20 =$

II)  $20.000 \times 0,02 / 0,00004 =$

**4) Resuelve las siguientes ecuaciones**

a)  $(2x - 1) / 5 = \frac{1}{2} (2x - 4/3) =$

b)  $|x-8| = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \frac{1}{3} =$

**5) Resuelve y escribe el conjunto solución y representar en la recta:  $2x - \frac{3}{4} \leq x + \frac{1}{3}$**