



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381-4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 1° año "B"

**Bibliografía actual:** Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

### TRABAJO PRÁCTICO N° 53

### REPASO – MODELO DE EXAMEN

#### Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO DE MATEMATICA ACTIVADO 1 – PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)

1. Resuelve la siguiente ecuación:

$$\sqrt[4]{5x+1} = 2$$

2. La suma entre un número y el doble de su consecutivo es igual a 35. ¿Cuál es el número?

3. Completa con >, < o =

a.  $\frac{1}{5}$  .....  $\frac{2}{3}$

b.  $\frac{5}{8}$  .....  $\frac{1}{8}$

c.  $\frac{18}{9}$  ..... 2

4. Representa en la recta real:  $\frac{5}{3}$

5. Resuelve la siguiente operación combinada:

$$\frac{6}{5} \cdot \sqrt{2 \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9}\right) - \frac{2}{3}} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{15}\right)^2 =$$

6. Resuelve:

80% de 430 =

7. Completa:

| NUMERO  | ENTERO | DECIMOS | CENTESIMOS | MILESIMOS |
|---------|--------|---------|------------|-----------|
| 34,8431 |        |         |            |           |