



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año "A"

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

TRABAJO PRÁCTICO N° 58
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:

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

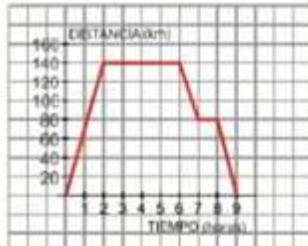
6. Resuelve: 80% de 430 =

7. Completa:

NUMERO	ENTERO	DECIMOS	CENTESIMOS	MILESIMOS
34,8431				

8. Interpretación de gráfico:

La siguiente gráfica representa una excursión en autobús de un grupo de estudiantes, reflejando el tiempo (en horas) y la distancia al instituto (en kilómetros):



- ¿A cuántos kilómetros estaba el lugar que visitaron?
- ¿Cuánto tiempo duró la visita al lugar?
- ¿Hubo alguna parada a la ida? ¿Y a la vuelta?
- ¿Cuánto duró la excursión completa (incluyendo el viaje de ida y el de vuelta)?

9. Ubica los siguientes puntos en un sistema de ejes cartesianos:

P = (3;5)

P = (0;0)

P = (2;0)

P = (0;4)

10. Situaciones problemáticas:

- a. En recolectar uvas de un viñedo, 18 personas tardan 12 días. Completa la tabla:

N° de Personas	18	9	
Tiempo (días)			36

- b. Un granjero tiene comida para alimentar 64 vacas durante 2 días.

N° de vacas	2				64
Duración de comida		32	8	4	