



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 3° año "A"

Bibliografía actual: Matemática Activa 2. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 20

REPASO

MODELO DE EXAMEN

- CONTINUACIÓN -

Actividad:

1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas

a. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-1} + \frac{5}{4} \cdot \frac{1}{2} - \left[\left(\frac{2}{3}\right)^4\right]^{-1} =$

b. $\left(\frac{1}{3}\right)^{-4} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^6 + \sqrt{\frac{16}{9}} - \left[\left(-\frac{5}{4}\right)^4\right]^0 =$

c. $-\frac{19}{2} + \frac{30}{4} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 + \sqrt[3]{-\frac{1}{8}} =$

d. $-\frac{24}{13} \cdot \frac{12}{26} + \left[\left(-\frac{3}{14} + \frac{4}{7}\right) \cdot \frac{14}{3}\right] - \left(-\frac{5}{2}\right) =$

e. $\sqrt{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt{\frac{2}{3}} + \left(\frac{15}{8} - \frac{3}{4} \cdot 2\right)^{-1} - \left(\frac{4}{3}\right)^2 =$

f. $\left(0,8 \cdot \frac{27}{8} \cdot \frac{2}{3}\right) - (\sqrt{0,04} + \sqrt{0,36})^2 =$

2. Resuelva las siguientes ecuaciones:

a. $\frac{3}{4}x + \frac{2}{3} = \frac{3}{8}x + \frac{5}{6}$

b. $0,5x + 1 = \frac{4}{3} - \left(x - \frac{7}{3}\right)$

c. $\frac{7}{3} \cdot \sqrt{x - \frac{2}{5}} - \frac{1}{6} = \left(\frac{3}{5}\right)^0$

d. $\left(\frac{2}{3}x - 0,3\right)^2 = \frac{4}{9}$

e. $\frac{1}{2} \cdot \sqrt{x} - \frac{1}{2} = \left(\frac{3}{4} + \frac{9}{10}\right) : \frac{11}{5}$



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

3. Truncar los siguientes números a los:

	DECIMOS	CENTESIMOS	MILESIMOS
1,25698			
136,5214			
0,23314			
7,8925			

4. Redondear los siguientes números a los:

	DECIMOS	CENTESIMOS	MILESIMOS
1,25698			
136,5214			
0,23314			
7,8925			

5. Convierte los siguientes números en notación científica

- a. 45.000.000.000
- b. 0,256
- c. 0,00000000007
- d. 150.221

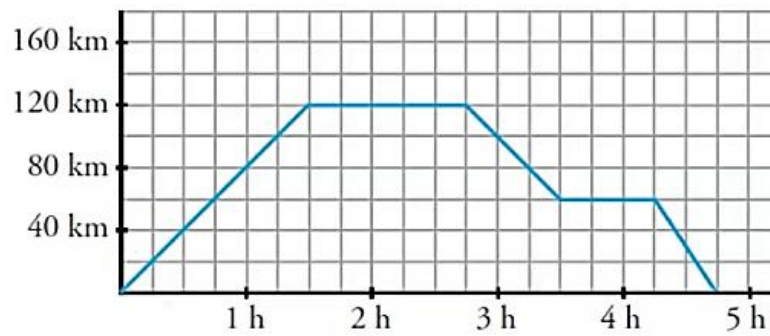
6. Represente los siguientes puntos en un plano

- a. (2,3)
- b. (-1,-1)
- c. (0,-2)
- d. (-3,0)
- e. (2,-1)

7. En el siguiente gráfico se observa el recorrido que realizó Máximo desde su casa al parque. Luego responde:



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



- Clasifica las variables
- ¿Cuánto tarda en recorrer los primeros 80 km?
- ¿Cuántos Kilómetros recorrió?
- ¿Se detuvo en algún momento?
- ¿Cuántos Kilómetros recorre a las 4 hs?
- ¿Hubo paradas?, ¿En qué hs?