



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 3. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 39

REPASO – MODELO DE EXAMEN

Rehacemos examen trimestral en pizarra para aclarar dudas

Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO MATEMATICA ACTIVADO 3 - PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)

1. Resuelve la siguiente operación combinada:

$$\left[\left(0,3 + \frac{1}{5} \right)^2 - \sqrt{0,25} \right] \cdot \left(\frac{5}{8} + 0,125 \right) : \left(\frac{3}{4} - 0,25 \right) + \frac{1}{8} =$$

2. Resuelve aplicando propiedades:

a. $(8x^3y - 4xy^2) : 2xy =$

b. $(7x - 5)(2x + 1) =$

3. Representa en la recta real: $\sqrt{65}$

4. Completa:

APROXIMAR				
Número	Entero	Décimos	Centésimos	Milésimos
470,4517				

Lenguaje coloquial	Lenguaje Simbólico	Intervalo	Recta real
	$-4 < x \leq 5$		

5. Extraer factor común

$$6x^3 + 9x^2$$

$$21p^3q - 14p^2q^2 + 7pq$$

6. Desarrollar el cuadrado de un binomio:

$$(x + 3)^2$$

$$(a + 7b)^2$$

7. Aplicar diferencia de cuadrados:

$$x^2 - 25$$

$$36a^4 - b^2$$