



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° 40

REPASO – MODELO DE EXAMEN

Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO MATEMATICA

ACTIVADO 3 - PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)

1. Resuelve la siguiente operación combinada:

$$\left\{ \left[\left(\frac{3}{5} \right)^2 + \sqrt{0,64} - 0,2 \right] \div \left(0,5 + \frac{1}{4} \right) \right\} \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right)$$

2. Resuelve aplicando propiedades:

a. $(3x + 2) \cdot 4x =$

b. $(2x - 3)(2x + 3) =$

3. Representa en la recta real: $\sqrt{34}$

4. Completa:

APROXIMAR				
Número	Entero	Décimos	Centésimos	Milésimos
7,732				

Lenguaje coloquial	Lenguaje Simbólico	Intervalo	Recta real
		$[-7; 2)$	

5. Extraer factor común

$$15a^2b - 10ab^2$$

$$9a^4b^2 - 12a^3b^3 + 15a^2b^2$$

6. Desarrollar el cuadrado de un binomio:

$$(2a - 5)^2$$

$$(4x - y)^2$$

7. Aplicar diferencia de cuadrados:

$$9a^2 - 16$$

$$81x^2y^2 - 100$$