



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° 41

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:

$$\left[1,2 - \left(\frac{3}{5} \right)^2 + \sqrt{0,49} \right] \cdot \left(\frac{2}{3} \cdot 0,25 \right) : \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{10} \right) =$$

2. Resuelve aplicando propiedades:

a. $-2a \cdot \left(\frac{1}{2}a - 3 \right) =$

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

3. Representa en la recta real: $\sqrt{68}$

4. Completa:

APROXIMAR				
Número	Entero	Décimos	Centésimos	Milésimos
0,83697				

Lenguaje coloquial	Lenguaje Simbólico	Intervalo	Recta real
Todos los números reales mayores a -3			

5. Extraer factor común

$$12m^4n^2 - 18m^3n$$

$$14x^3y^2 - 7x^2y^3 + 21xy^2$$

6. Desarrollar el cuadrado de un binomio:

$$(3x + 4)^2$$

$$(2a + 3b)^2$$

7. Aplicar diferencia de cuadrados:

$$4x^2 - 49$$

$$1 - 64p^2$$