



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 "B"

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

TRABAJO PRÁCTICO N° 56

REPASO – MODELO DE EXAMEN

**Actividad (LA ACTIVIDAD NO CORRESPONDE AL LIBRO DE MATEMATICA ACTIVADO
1 – PARA AMPLIAR Y REFORZAR CONTENIDOS)**

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a. $\sqrt{169} - x : 3^2 = 5^0 + 3 \cdot 3$

b. $x + 4x - 6^{15} : 6^{13} = \sqrt{16}$

c. $(x + 4) \cdot 2^3 = (2^5)^4 : 2^{15}$

d. $(3^4 - 3^3) \cdot x + 16 \cdot 9 = 252$

2. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

a. $\left(1,2 - 2,5 \cdot 0,4 + \frac{11}{4}\right) : 0,8$

b. $\sqrt{\frac{81}{16}} + \frac{5}{2} \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} - \frac{7}{4} + \left(\frac{3}{2}\right)^2 - \frac{5}{6} \cdot \left(2 - \frac{1}{2}\right)$

3. Para imprimir folletos se debe abonar una señal del 25% del importe total de la compra que es de \$750.000. ¿Cuánto deberá abonar al retirar el trabajo?