



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° 25

REPASO

Modelo de Examen

- CONTINUACIÓN -

Actividades

- Descomponer en 3 formas distinta los siguientes números:
 - 147.982
 - 23.001
 - 301.002
- Resuelve los siguientes ejercicios combinados:
 - $25 \cdot \sqrt{100} - 3 \cdot 4^2 =$
 - $\sqrt{25} + 5^0 \cdot 1^6 + \sqrt[3]{125} \cdot 9 - 3^2 =$
 - $\sqrt[3]{1} + 3 \cdot 5 \cdot 1^4 - \sqrt[4]{16} + \sqrt{144} =$
 - $3 \cdot 2^3 - \sqrt{9 + 5 \cdot 8} + (4^2 + 4) \cdot \sqrt{100} - 7^{23} \cdot 7^{22} =$
- Lean atentamente y resuelvan:
 - Federico tiene una empresa y para publicitarla realiza posteos en distintas redes sociales. Cada 8 horas publica en Facebook, cada 12 horas lo hace en Twitter y cada 2 días en Instagram. ¿Cada cuántas horas realiza los tres posteos a la vez?
 - Luz tiene 240 globos blancos y 360 celestes y los usará para decorar un salón. Si los ubica en grupos de manera que cada uno tenga la misma



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

cantidad de globos de cada color, ¿cuántos grupos puede hacer como máximo? ¿Cuántos globos de cada color tendrá cada grupo?

4. Resuelve las siguientes ecuaciones, luego verifica:

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

SECCIÓN DE PROBLEMAS ATACALAR

PROBLEMA 1: El papa de Felipe recorrió 210km del siguiente modo: las dos terceras partes en ómnibus, las dos séptimas partes en camión y el resto, a pie ¿Cuántos kilómetros recorrió a pie?

PROBLEMA 2: Una panadería tiene 24 tortas a la venta. Durante la mañana se vende $\frac{1}{2}$ del total, a la tarde $\frac{1}{3}$ del total y, de las que sobran, $\frac{1}{4}$ no se venden a última hora. ¿Cuántas tortas no se vendieron al final del día?

PROBLEMA 3: Mia está invitada a una fiesta y para vestirse tiene que elegir entre 3 remeras y 4 pantalones. ¿De cuántas maneras puede combinar su ropa?

PROBLEMA 4: Diego tenía 747 figuritas. Ayer regaló un tercio de las que tenía. Hoy, de lo que le quedaba, regaló la sexta parte. ¿Cuántas figuritas tiene ahora?

PROBLEMA 5: Calcular el área de la figura AEDCB, a partir de los siguientes datos

