



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 "A"

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

Trabajo Práctico N° 21

REPASO

Modelo de Examen

Actividad

1. Descomponer en 3 formas distinta los siguientes números:

a. $17.742 =$

b. $234.908 =$

2. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a. $(1 + 2)^3 : 9 + (2.4 - 2) : 3 + \sqrt{15} : 3 + 2^2 =$

b. $\sqrt{12^2 + 5^2} + 12^4 : (3.4)^3 - 270 : 90 =$

3. Lean atentamente y resuelvan

a. Se desea repartir bombones entre tres clases de 40 alumnos, 50 alumnos y 60 alumnos, de modo que cada alumno reciba una misma cantidad.

¿Cuántos bombones recibirán los alumnos de cada clase?

b. Tres galgos salen juntos en una carrera. El primero tarda 30 segundos en dar una vuelta, el segundo tarda 33 segundos y el tercero 36 segundos. ¿Al cabo de cuántos segundos volverán a pasar juntos por la línea de salida?

4. Resuelve las siguientes ecuaciones, luego verifica:

a. $4x + 1 = 2x + 5$

b. $(12x + 6) : 3 - 9 = x + 5$

5. Representar en la recta real: $\frac{7}{4}$