



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://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° 22

### REPASO

#### Modelo de Examen

#### - CONTINUACIÓN -

#### Actividad

1. Descomponer en 3 formas distintas 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.  $(12x + 6) : 3 - 9 = x + 5$