



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 5° año B

Bibliografía: Matemática Activados 4. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 18 **REPASO – MODELO DE EXAMEN**

Actividad

1. Los siguientes datos corresponden a los pesos en Kg. de 50 bebés recién nacidos en una maternidad.

Intervalo	fa
[1,6 ; 2)	3
[2 ; 2,4)	5
[2,4 ; 2,8)	10
[2,8 ; 3,2)	20
[3,2 ; 3,6)	9
[3,6 ; 2)	3

Se pide:

- a) ¿Cuál es la amplitud?
 - b) Población, muestra, tipo de variable y subtipo.
 - c) Moda y mediana.
 - d) Completa la tabla de distribución de frecuencia.
 - e) Realiza gráfico Histograma.
2. Resuelva las siguientes operaciones combinadas:
- a) $(5x^2 - 4x + 2) : (x + 1) \cdot [2x^3 - 3x + 2 - (2x + 1) \cdot (x^2 - 2)] =$
 - b) $3x \cdot (2x - 1) - (x - 3) \cdot (x + 3) - (x - 2)^2 =$

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

3. Factorar los siguientes polinomios:

a) $10xy^2 - 5x^2 + 40my^2x - 5mx =$

b) $9x^2 + 30x + 25 =$

c) $x^3 - x^2 - 4x - 4 =$

d) $x^3 + 6x^2 + 12x + 8 =$