



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° 19
REPASO PARA LA RECUPERACIÓN – MODELO DE EXAMEN

Actividades (RESOLVEMOS ACTIVIDADES DEL EXAMEN)

1. Se han preguntado a un grupo de 28 personas por el número de libros que han leído en el último mes:

3 – 2 – 5 – 2 – 2 – 2 – 2 – 4 – 5 – 2 – 1 – 1 – 0 – 3 – 0 – 2 – 1 – 5 – 0 –
4 – 2 – 3 – 2 – 2 – 1 – 1 – 1 – 1

- ¿De qué tipo es la variable estudiada? Y ¿Subtipo?
- Realiza la tabla de distribución de frecuencia.
- Calcular: moda, mediana y media aritmética.
- Realizar gráfico de barras y circular.

2. Dados los siguientes polinomios, indicar: el grado, coeficiente principal y término independiente. Luego ordene y complete:

a. $8x^4 + 5x^6 - 3x + 2 =$

b. $2x^2 - 5 + 3x^3 + 1 =$

3. Resuelve la siguiente operación combinada:

a. $(x^3 + 8) : (x + 2) - (x - 1)^2 + 2(x^2 - 1) =$

4. Factorar los siguientes polinomios:

a. $4x^2 + 2x^3 + 30x =$



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

b. $m^5 + m^3n + m^2n^3 + n^4 =$

c. $x^2 - 14x + 49 =$