



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

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 2° año B

Bibliografía: Matemática Activados 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

TRABAJO PRÁCTICO N° 8

PROGRAMA DE ESTUDIO – 1° TRIMESTRE

Unidad N°1: Probabilidad y Estadística.

- Variables, población y muestra. (Pág.: 161 - 162)
- Recolección y organización de datos. Tablas. (Pág.: 163 - 164)
- Frecuencias absolutas y relativas. (Pág.: 165 - 166)
- Gráficos. (Pág.: 167 – 170)
- Promedio, mediana y moda. (Pág.: 173 - 174)
- Experimentos aleatorios. Probabilidad simple. (Pág.: 177 - 178)
- Cálculo combinatorio. (Pág.: 179 - 180)

Unidad N°2: Ángulos

- Sistema sexagesimal. Operaciones. (Pág.: 97 - 98)
- Clasificación de los ángulos. (Pág.: 99 - 100)
- Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice. (Pág.: 101 - 102)
- Mediatriz de un segmento y bisectriz de un ángulo. (Pág.: 103 - 104)

Actividad

1. Resolución de actividades propuestas en PÁG. 163 (Comprensión ActivAda) y PÁG. 164



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

PÁGINAS DEL LIBRO

- PÁG. 163 (Comprensión ActivAda)

Comprensión **ACTIVADA**

1. Respondan y expliquen las respuestas.

- ¿Por qué es conveniente el uso de tablas?
- ¿Se puede relacionar más de un dato en una tabla?
- ¿El 100 % de las observaciones corresponde al 100 % de la población?

- PÁG. 164

41

ACTIVIDADES

Recolección y organización de datos. Tablas

4. Lean atentamente y resuelvan.

Daniela consultó en su división cuántos hermanos tiene cada compañero y obtuvo los siguientes resultados.

1; 3; 4; 2; 5; 0; 1; 1; 2; 3; 7; 0; 3; 3; 4; 3.

a. Completen la tabla.

Cantidad de hermanos	0	1	2	3	4	5	6	7
Cantidad de respuestas	2							

b. ¿Cuántos compañeros fueron consultados por Daniela?

c. ¿Cuántos compañeros respondieron que no tienen hermanos?

d. ¿Qué cantidad de hermanos fue la respuesta más frecuente?



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

5. Resuelvan.

Las notas obtenidas en la evaluación de Matemática de primer año son.

4; 4; 6; 7; 4; 8; 9; 5; 6; 7; 10; 4; 9; 10; 7; 5; 6; 6; 5; 4.

a. Completen la tabla.

Nota	4	5	6	7	8	9	10
Cantidad de alumnos							

b. ¿Cuántos alumnos tiene el curso?

c. ¿Cuál es la nota que más se repitió?

d. Si se aprueba con 7, ¿cuántos alumnos desaprobaron?

e. ¿Qué porcentaje de alumnos aprobó?

f. ¿Qué porcentaje de alumnos no aprobó?

g. Si se suman los porcentajes obtenidos en los ítems e y f, ¿qué porcentaje se obtiene? ¿Por qué?
