



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 Activadas 4. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Matemática Activadas 5. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

PROGRAMA DE ESTUDIOS

2° TRIMESTRE

Unidad N°1: Polinomio – Factorización. Expresiones algebraicas fraccionarias

- Suma y resta de potencias de igual exponente. Diferencia de cuadrados. (Pág.: 168 – 169)
- Teorema de Gauss. (Pág.: 170 – 171)
- Casos combinados de factoro. (Pág.: 174 – 177)
- Estudio de funciones polinómicas. (Pág.: 180 - 183)
- Expresiones algebraicas fraccionarias. (Pág.: 186 - 187)
- Operaciones con expresiones algebraicas fraccionarias. (Pág.: 188- 191)
- Ecuaciones con expresiones algebraicas fraccionarias. (Pág.: 192 - 195)

Unidad N°2: Geometría y figuras planas.

- Teorema de Thales. (Pág.: 200 - 201)
- Trigonometría. (Pág.: 214 - 217)
- Teorema del seno y del coseno. (Pág.: 220 – 221)
- Resolución de triángulos oblicuángulos. (Pág.: 222 – 225)

Unidad N°3: Números Reales.

- Números reales. Intervalos. (Pág.: 5 – 6)
- Módulo de un número real. (Pág.: 7 - 8)
- Ecuaciones e inecuaciones con módulo. (Pág.: 9 - 12)
- Racionalización de radicales. (Pág.: 19 - 20)



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

- Sucesiones. Sucesiones aritméticas. (Pág.: 23 - 24)
- Sucesiones geométricas. (Pág.: 25 - 26)