



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° 21
REPASO PARA LA RECUPERACIÓN – MODELO DE EXAMEN

Actividades

1. Factorar los siguientes polinomios:

a. $5xy^2 - 20xy + 3x^2 - 12x =$

b. $p^4 - 8p^2 + 16 =$

c. $5a^4 + 30a^3 + 45a^2 =$

2. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

$$x \cdot (x-2) - (2x^2 - 3x + 1) \cdot (3x^2 - 2x - 1)$$

$$x - (x^2 - 1) \cdot (2x + 4x^2) - 5x$$

Luego indicar: grado, coeficiente principal y término independiente