| | |
|---|---|
| **TRABAJO PRÁCTICO** | **Plan institucional de continuidad pedagógica** |
| **FECHA PRESENTACIÓN** | **9 de diciembre 2026** |
| **MATERIA:** | **Matemática** |
| **DOCENTE** | **Pamela L. Martínez F.** |
| **CORREO ELECTRÓNICO** | **plucila2003@gmail.com** |
| **CURSO Y DIVISIÓN** | **4to7ma – Turno Mañana** |
| **QUINCENA (1 O 2)** | **2** |

Aclaraciones:

- La resolución y presentación de este trabajo práctico no implica la aprobación del 3er trimestre ni de la materia. Será considerado como trabajo de seguimiento que puede ser para repasar algún tema antes de rendir la materia o para repasar antes de algún recuperatorio.
- Los ejercicios deben presentar todos los procedimientos, cálculos y/o verificaciones necesarias.
- El trabajo se debe enviar al correo indicado en la parte superior de esta hoja.

## ACTIVIDADES A REALIZAR

### CONTENIDOS:

**Factorización de polinomios. Productos notables** (pags 19 a 31 del cuadernillo)

### EVALUACION:

**1)**

Marcar con un X los polinomios correctamente factorizados.

a) $3x^3 - 12x^2 + 6 = 3x(x^2 - 4x + 2)$ ☐

b) $x^2 + 0{,}25 + x = (x + 0{,}5)^2$ ☐

c) $25x^2 - 100 = (5x - 10)(5x + 10)$ ☐

d) $x^4 + 1 = (x^3 - x^2 + x - 1)(x + 1)$ ☐

e) $x^3 - 1 = (x - 1)^3$ ☐

f) $2x^2 + 2x - 4 = 2(x - 1)(x + 2)$ ☐

**2)**

Factorizar los siguientes polinomios combinando los procedimientos

a) $6x^5 + 12x^4 + 18x^3 + 36x^2 =$

b) $5x^6 - 30x^5 - 80x^4 =$

c) $36x^4 + 64x^2 - 96x^3 =$

d) $3x^7 + 36x^5 + 18x^6 + 24x^4 =$

e) $x^5 - 4x^3 + 8x^2 - 32 =$

f) $x^6 + 3x^5 - x - 3 =$

g) $12x^6 + 8x^5 - 108x^4 - 72x^3 =$

h) $4x^4 - 12x^3 + 16x^2 - 24x + 16 =$