**EJERCITACION n°11– MATEMATICA 3° AÑO**

**C.P.E.M. Nº 46**

**MATERIA:** Matemática

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CURSO / DIVISIÓN** | **PROFESOR** | **CORREO ELECTRÓNICO**  |
| 3° A y D - TM | Melisa, Lucero | profesoraluceromelisa@gmail.com |
| 3° B y C - TT | Rosana, Caranta | malcar98@hotmail.com  |

**NOMBRE y APELLIDO ALUMN@:** ………………………………..

Antes de enviar este documento asegúrate de completar división del curso y el nombre y apellido.

Las actividades propuestas son el comienzo de la unidad n° 1: Polinomios.

Se pretende que el alumno las realice a conciencia, es decir no se copien la tarea de otr@scompañer@s.

Pueden utilizarla calculadora para realizar los ejercicios. Les solicitamos que escriban lo más claro posible el procedimiento.

Propuestas videográficas: <https://www.youtube.com/watch?v=Bq3-y5On-_E>

PRODUCTOS ESPECIALES: <https://www.youtube.com/watch?v=ZBOs8cWA6Xk>

Sugerencia: luego de mirar algún video/material bibliográfico que les sirva de ayuda completaran este documento con formato WORD y lo enviaran al correo electrónico mencionado.

Evitar la utilización de fotos para el envío ya que dificulta la corrección.

**POLINOMIOS: Multiplicación**

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones:
2. (2x - 6) . (2x +6) =
3. (x2 - 3x). (x2 +3x)  =
4. (3 x + 2) . (3x - 2) =

**POLINOMIOS:** PRODUCTOS ESPECIALES

2) Aplica la regla del desarrollo del producto de binomios conjugados, transformándolos en diferencias de cuadrados:

1. ( x + 5) . ( x - 5) =
2. (4 x - 6) . (4x + 6) =
3. ( x2 +10) . (x2 – 10) =
4. ( 3x2 – 5x ) . ( 3x2 + 5x )=