**EJERCITACION n°12– MATEMATICA 3° AÑO**

**C.P.E.M. Nº 46**

**MATERIA:** Matemática

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CURSO / DIVISIÓN** | **PROFESOR** | **CORREO ELECTRÓNICO**  |
| 3° A y D - TM | Melisa, Lucero | profesoramelisalucero@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:

Potenciación de un polinomio: <https://www.youtube.com/watch?v=TZ6ykhH7E1I>

PRODUCTOS ESPECIALES:

 Cuadrado de un binomio <https://www.youtube.com/watch?v=7m84gJ-65HE>

Cubo de un binomio <https://www.youtube.com/watch?v=huABxJt51VA>

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: Potenciación**

1. Resuelve las siguientes potencias:
2. (2x - 6)2 =
3. (5x2 - 3x)2  =
4. (3 x + 2)3=

**POLINOMIOS:** PRODUCTOS ESPECIALES

2) Aplica las reglas del desarrollo de cuadrado y cubo de binomio:

1. ( x + 5) 2 =
2. (4 x - 1) 2=
3. ( x + 3) 3 =
4. (x - 2)3 =