**GUÍA RETROALIMENTACIÓN DE MATEMÁTICA**

Profesora Matemática: Angélica Contreras C. Curso: 7° A y B

Nombre alumno/a: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_ / \_\_/2020

**Fecha Recepción Trabajos: 30 de Noviembre.**

Unidad: Potencia.

Objetivo de aprendizaje:

Utilizar potencias de base 10 con exponente natural: Usando los términos potencia, base, exponente, elevado **OA 5**

En esta oportunidad, corregiremos una de las guías trabajadas anteriormente, no borres los posibles errores corrige al lado de ellos y explica porque crees que te equivocaste. Recuerda escribir los ejercicios en tu cuaderno, te recuerdo que no es necesario imprimir. En el último ítem, debes crear ejercicios de potencia base 10 y explicar con tus palabras como es su procedimiento para desarrollarlo. No utilices calculadora. Cualquier duda, consulta al correo [angelicaconc@hotmail.com](mailto:angelicaconc@hotmail.com). Quedo atenta a sus comentarios.

I.- Expresa a potencia los siguientes términos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22 x 22 x 22 x 22 x 22 =    22⁵ | 13 x 13 x 13 x 13 =    13⁴ | 6 x 6 x 6 x 6 =    6⁴ |
| 7 x 7 x 7 x 7 x 7 =    7⁵ | 35 x 35 x 35=    35³ | 100 = 100¹ |
| 9 x 9 x 9 =    9³ | 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 =    2⁷ | 30 x 30 x 30=    30³ |
| 5 x 5 x 5 x 5 =    5⁴ | 200 x 200 x 200 =    200³ | 11 x 11 x 11 =    11³ |

II.- Calcula las siguientes potencias indicando los pasos a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3⁵ =  3x3x3x3x3= 243 | 10⁴ =  10x10x10x10= 10.000 | 8ᶾ =  8x8x8=512 |
| 7³ =  7x7x7= 343 | 5⁴ =  5x5x5x5= 625 | 100¹ =    100 |
| 90⁰ =1 | 12² =  12x12 =144 | 13⁴ =  13x13x13x13=28.561 |
| 9ᶾ =  9x9x9= 729 | 8⁴ =  8x8x8x8= 4.096 | 6⁴ =  6x6x6x6= 1.296 |

III.- Expresa a potencia de 10 los siguientes números.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12000 =  12x 10³ | 24600 =  246 x 10² | 778000 =  778x 10³ |
| 21000 =  21x10³ | 69000 =  69 x 10³ | 99000 =  99 x 10³ |
| 45000 =  45 x 10³ | 10000 =  1 x 10⁴ | 789000 =  789 x 10³ |

III.- Crea 6 ejercicios utilizando potencia de 10 y explica su procedimiento para desarrollarlos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Explica con palabras su procedimiento para desarrollar.