 Liceo José Victorino Lastarria

Rancagua

“*Formando Técnicos para el mañana”*

Unidad Técnico-Pedagógica

**Guía de Matemática 1° Medios “Potencia”**

* **Nombre:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Fecha: Semana del 17 de agosto al 21 de agosto del 2020**

|  |
| --- |
| **NO OLVIDES MANDAR LA GUIA A LAS PROFESORAS QUE CORRESPONDEN A TU CURSO.**   * **Lorena Palma Gutiérrez correo electrónico: lopag16@hotmail.com CURSO 1A Y 1E** * **Gladys Espinosa Correo Electrónico: gladysespinosa1980@gmail.com CURSO 1 B** * **Jessica Parada Correo electrónico: jessmarg2007@hotmail.com CURSO:1C – 1D – 1F** |

**OA 2. Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero:**

**• transfiriendo propiedades de la multiplicación y división de potencias a los ámbitos numéricos correspondientes**

**Objetivo de la clase: Utilizar correctamente la regla de la potencia.**

**PASO A PASO:**

Si te fijas en la tabla siguiente va el primer ejercicio hecho debes siempre primero ocupar la base y luego multiplicarla tantas veces como dice el exponente y así encontraras el valor pedido.

1.Completa la tabla siguiendo el ejemplo:(Todos los estudiantes responden)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Base | Exponente | Potencia | Calculo | Valor |
| **2** | **3** |  |  | **8** |
| **3** | **4** |  |  |  |
| **13** | **2** |  |  |  |
| **5** | **2** |  |  |  |
| **2** | **5** |  |  |  |
| **0** | **3** |  |  |  |
| **1** | **7** |  |  |  |
| **9** | **0** |  |  |  |
| **7** | **2** |  |  |  |
| **4** | **5** |  |  |  |
| **6** | **2** |  |  |  |
| **10** | **4** |  |  |  |
| **11** | **3** |  |  |  |
| **17** | **1** |  |  |  |
| **20** | **2** |  |  |  |

Ticket de salida (responden solo los alumnos que no ingresan a clases online)

1) ¿Cuál es la base y exponente?

2)  ¿Cuál es la base y el exponente?