 Liceo José Victorino Lastarria

 Rancagua

 “*Formando Técnicos para el mañana”*

Unidad Técnico-Pedagógica

**TALLER DE MATEMÁTICA**

**PRIMERO MEDIO**

* **Nombre:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Fecha: Semana del 07 al 11 de septiembre del 2020**

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

**OA3 Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica.**

-Transformando productos en sumas y viceversa.

**Objetivo de la clase: aplican las propiedad distributiva de la multiplicación en productos de sumas y restas**

1. Completar el siguiente cuadrado como sale en el ejemplo dado.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a** | **b** | **(a + b)²** | **a² + b²** | **a² + 2ab + b²** | **(a - b²)** | **(b - a)²** |
| **2** | **1** | **9** |  **5** | **9** | **1** | **1** |
| **-3** | **4** |  |  |  |  |  |
| **5** | **-2** |  |  |  |  |  |
| **7** | **3** |  |  |  |  |  |
| **-4** | **6** |  |  |  |  |  |
| **7** | **2** |  |  |  |  |  |
| **3** | **-4** |  |  |  |  |  |
| **6** | **2** |  |  |  |  |  |
| **-9** | **1** |  |  |  |  |  |
| **8** | **-2** |  |  |  |  |  |
| **4** | **4** |  |  |  |  |  |
| **7** | **6** |  |  |  |  |  |

1. Expresar como un cuadrado de binomio:

# a) g2 + 2gh + h2 = b) 225 – 30b + b2 =

c) x2 + 2xy + y2 = d) p2 – 2pq + q2 =

e) a2 – 2a + 1 = f) m2 – 6m + 9=

g) 9x2 –12xy + 4y2 = h) 36n2 + 84pn + 49p2 =

Nota: si quieres profundizar esta guía te invito a ver las páginas del texto de estudio de la 72 a la 83.