|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura:** MATEMÁTICA  | **N° de la Guía:** 1 |
| **Título de la Guía:** Ecuación lineal  | **Semana:** 03 al 07 de agosto |
| **Objetivo de Aprendizaje (OA 8):** Resolver ecuaciones de una incógnita en ejercicios rutinarios.  |
| **Docentes:** Angela Bustamante – Franco Cabezas – Renata Rojas |
| **Nombre estudiante:**  | **Curso:**  |

**INSTRUCCIONES:**

1. Resuelva la guía en su cuaderno, hojas de cuadernillo u oficio. Cada hoja debe llevar su nombre y curso.
2. Resuelva de forma **clara, ordenada**. Cada ejercicio y/o problema **debe tener su desarrollo correspondiente**.
3. Ante cualquier duda o consulta que tenga comuníquese por medio de la plataforma correspondiente a su curso o bien al correo de su respectivo profesor o profesora.

**ANGELA BUSTAMANTE:** **abustamante@sanfernandocollege.cl**

**FRANCO CABEZAS:** **fcabezas@sanfernandocollege.cl**

**RENATA ROJAS:** **rrojas@sanfernandocollege.cl**

1. **RECORDATORIO**

**LOS DIAS MARTES SE REALIZA LA CLASE ONLINE, PARTICIPE Y RESUELVA SUS DUDAS. LA INVITACIÓN DE LA SESIÓN LLEGARÁ POR CORREO, AL GRUPO DE WHATSAPP DEL CURSO O A LA PLATAFORMA CORRESPONDIENTE A SU CURSO. SI POR ALGÚN MOTIVO NO PUEDE ASISTIR, JUSTIFIQUE SU INASISTENCIA.**

**Comprender las cosas que nos rodean es la mejor preparación para comprender las cosas que hay más allá**

**~ Hipatia de Alejandría ~**

**ACTIVIDADES**

1. Resuelve las siguientes ecuaciones.
2. Comprueba la solución obtenida de cada una de las ecuaciones del ítem anterior.
3. Considera la información entregada en cada caso y determinar el valor de la incógnita.

**EJEMPLO**

La suma de los ángulos interiores de un pentágono es



1. Sumamos los ángulos y lo igualamos a 540.
2. Agrupamos términos semejantes.
3. Operamos términos semejantes según corresponda.
4. Restamos en ambos lados.
5. Resolvemos.
6. Dividimos por 40 en ambos lados.
7. Resolvemos.
8. El valor de es .
9. El perímetro es



1. El perímetro es



1. La suma de los ángulos interiores de un triángulo es



1. La suma de los ángulos interiores de un cuadrilátero es .



**Recuerda que la evaluación que se realizará en la tercera semana de agosto contemplará los ejercicios propuestos en esta guía, por lo tanto, es muy importante que la desarrolles.**