|  |  |
| --- | --- |
| **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**](mailto:abustamante@sanfernandocollege.cl)

**FRANCO CABEZAS:** [**fcabezas@sanfernandocollege.cl**](mailto:fcabezas@sanfernandocollege.cl)

**RENATA ROJAS:** [**rrojas@sanfernandocollege.cl**](mailto: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

Imagen que contiene dibujo

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene dibujo

Descripción generada automáticamente

1. El perímetro es

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene dibujo, paraguas

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene dibujo

Descripción generada automáticamente

**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.**