|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura:** MATEMÁTICA | **N° de la Guía:** 3 |
| **Título de la Guía:** Inecuación | **Semana:**  31 de agosto – 4 de septiembre |
| **Objetivo de Aprendizaje (OA 9):** Resolver inecuaciones lineales con coeficientes enteros 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.**

1. Representa los siguientes enunciados como inecuaciones.
   1. La película es apta para mayores de años.
   2. La capacidad máxima de un ascensor es .
   3. La rapidez máxima en una carretera es de
   4. Claudio puede gastar como máximo
   5. La altura mínima permitida es de metros.
   6. La venta mínima de un negocio es de diarios.
   7. El juego no es apto para menores de años.
2. Representa la solución de cada inecuación como conjunto, intervalo y de forma gráfica (en la recta numérica).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Inecuación | Conjunto | Intervalo | Gráfica |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Resuelve las siguientes inecuaciones y determina la solución. Comprueba.