|  |  |
| --- | --- |
| **Asignatura:** MATEMÁTICA  | **N° de la Guía:** 1 |
| **Título de la Guía:** Inecuación  | **Semana:**  02- 06 de noviembre |
| **Objetivo de Aprendizaje (OA 4):** Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2x2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas, de manera manual y/o con software educativo. |
| **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.**

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación
	1. $\left.\begin{array}{c}3x-5y=3\\5x-3y=7\end{array}\right\}$
	2. $\left.\begin{array}{c}4x+3y=3\\2x+7y=7\end{array}\right\}$
	3. $\left.\begin{array}{c}x+y=10\\-x-y=7\end{array}\right\}$
	4. $\left.\begin{array}{c}2x+5y=-37\\x+2y=-16\end{array}\right\}$
	5. $\left.\begin{array}{c}-2x-y=3\\-6x+5y=-15\end{array}\right\}$
	6. $\left.\begin{array}{c}6x+4y=28\\-x+2y=6\end{array}\right\}$
2. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción
	1. $\left.\begin{array}{c}x+5y=3\\-3x+4y=-9\end{array}\right\}$
	2. $\left.\begin{array}{c}-4x+3y=6\\-16x+21y=33\end{array}\right\}$
	3. $\left.\begin{array}{c}3x-5y=3\\6x-10y=6\end{array}\right\}$
	4. $\left.\begin{array}{c}-m+n=-1\\4m-2n=5\end{array}\right\}$
	5. $\left.\begin{array}{c}3p-2p=-5\\2p+q=-1\end{array}\right\}$
	6. $\left.\begin{array}{c}6u-3v=7\\8u-5v=10\end{array}\right\}$
3. Comprueba las soluciones obtenidas tanto del ítem 1 como del ítem 2.