Liceo Particular Mixto San Felipe

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

**GUÍA DE TRABAJO N° 3**

**MATEMÁTICA SEXTO BÁSICO**

**NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Resolver problemas que involucran múltiplos de Números Naturales menores que 100 |
| **Instrucciones** | Resuelve los siguientes problemas representando las situaciones en rectas numéricas para dar facilidad a la resolución, todo, en una hoja aparte, la que debe ser adjuntada al momento de entrega. Lee antes de resolver. **Es necesario aprenderse las tablas de multiplicar de memoria.**  **ESTA GUÍA ES MATERIAL PARA SER TRABAJADO DURANTE LAS DOS PRÓXIMAS SEMANAS.** |
| **Descripción del Aprendizaje** | Cada estudiante debe resolver los problemas, utilizando representaciones en rectas numéricas, lo que permite comprender y dar solución a cada problema. |
| **Ponderación de la Guía** | 5% |
| **Correo del docente para consultas** | Romina Fernández: rfernandez@liceomixto.clEducadora Diferencial Claudia Tapia: ctapiag@liceomixto.cl |

**I.-** Resuelve los siguientes problemas representando las situaciones **en rectas numéricas** para dar facilidad a la comprensión y resolución, todo esto, en una hoja aparte, la que debe ser adjuntada al momento de entrega. Lee antes de resolver.

1. **a.-** El tren ***A*** se detiene cada 15 km y el tren ***B*** se detiene cada 30 km. Considera que ambos parten desde la estación. Luego, responde



Estación

**b.-** ¿Hay puntos donde coinciden ambos trenes? ¿Cuáles son? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- **Observa lo siguiente:**

Teresa, Osvaldo y Enrique programaron sus entrenamientos de atletismo para todo el mes, como lo indica la tabla

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROGRAMA DE ENTRENAMENTO | | |
| ATLETA | **PRUEBA** | **PRACTICA DE DÍAS** |
| TERESA | SALTO LARGO | Los días que sean múltiplos de 3 del mes (hasta 30) |
| OSVALDO | 100 MTS. | Los días pares del mes (hasta 30) |
| ENRIQUE | SALTO ALTO | Los días que sean múltiplos de 5 del mes (hasta 30) |

RESPONDE:

1) ¿Cuál de los tres entrenará más tiempo?

2) ¿En qué día entrenarán todos juntos?

3) ¿En qué días se topan Teresa y Osvaldo?

**3**. Resuelve los siguientes problemas.

* 1. Fernando y Camila siempre visitan un hogar de ancianos. Fernando asiste cada 12 días y Camila cada 15 días. Si hoy coincidieron en su visita, ¿dentro de cuántos días más volverán a coincidir?
  2. Bárbara le encanta ir al teatro a ver la orquesta sinfónica, que realiza presentaciones cada 18 días, y las obras infantiles, que son cada 12 días. Si hoy coincidieron ambos eventos, ¿cuándo volverán a coincidir?
  3. Julián está organizando sus juguetes y se da cuenta que, si los distribuye de 2, 4, 5, 10 o 15 juguetes por bolsa, no le sobra ninguno. ¿Cuál es la cantidad de juguetes mínima que podría tener Julián?
  4. Almendra tiene una colección de estampillas y otra de lápices, con las estampillas hace grupo de 98, y con los lápices grupos de 40. Si tiene la misma cantidad de grupos para estampillas y lápices ¿Cuál es la cantidad mínima de estampillas y lápices que podría tener?