|  |  |
| --- | --- |
| **SEMANA N°: Agosto** | **ASIGNATURA: Matemática** |
| **GUÍA DE APRENDIZAJE****Profesor(a): Natalia Araya Nanjarí.** |
| **Nombre Estudiante:** | **Curso: 5° básico** |
| **Unidad:** 1 Números naturales, operaciones y patrones. |
| **Objetivo de Aprendizaje:** OA 6 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas:* Que incluyan situaciones con dinero.
* Usando calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores a 10.000
 |
| **Indicadores de Evaluación:*** Resuelven problemas matemáticos relativos a cálculos de números, usando la calculadora.
* Identifican qué operación es necesaria para resolver un problema dado y lo resuelven.
 |
| **Recursos de aprendizaje a utilizar:*** Guía de aprendizaje
 |
| **Instrucciones:**Para resolver problemas rutinarios y no rutinarios que contengan grandes números, usaremos la calculadora, para ello, dejo algunos ejemplos. Observa con atención.**a) Uso de calculadora para resolver problemas con adición y sustracción.****b) Uso de la calculadora para resolver problemas con multiplicación.****c) Uso de la calculadora para resolver problemas con división.****¡Vamos a practicar!****IMPORTANTE: Para resolver los siguientes problemas matemáticos, debes considerar el uso de calculadora, para ello puedes usar la que trae incorporada el celular, o de lo contrario alguna que puedas tener en casa.**I. Resuelve los siguientes problemas matemáticos apoyado de tu calculadora, recuerda escribir la operación y anotar el resultado.a) Rebeca se quiere comprar una bicicleta que cuesta $ 136 000. Ella ahorra mensualmente $ 24 000.

|  |
| --- |
| ¿Cuánto tendrá ahorrado en tres meses? |
| ¿Cuánto dinero le falta para ahorrar? |

bSebastián compró en una liquidación 15 poleras a $ 3 500 cada una y 18 pares de calcetines a $ 360 cada uno. Si llevaba $ 100 000, ¿cuánto le sobró?

|  |
| --- |
| ¿Cuánto pagó en total por su compra? |
| Si llevaba $ 100 000, ¿cuánto le sobró? |

**II. Algunas de las proyecciones de la población (habitantes) en Chile son las siguientes:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AÑO** | **TOTAL** | **HOMBRES** | **MUJERES** |

**En base a la información anterior, determina la operación y resuelve apoyado en el uso de la calculadora.**

|  |
| --- |
| a) ¿Desde el 2013 al 2021, en cuántos habitantes crecerá la población?  |
| b) Según el resultado anterior, ¿cuántos habitante ha aumentado por año? (considere 8 años)  |
| c) Si observamos el año 2014, ¿Cuántas mujeres más que hombres habrá? |
| d) En el año 2018, ¿cuántos hombres menos que mujeres se registran en la población?  |

 |