

Formato de Guía de trabajo

<b>Nombre docente:</b>	María José Améstica y Elizabeth Vergara.	
<b>Curso:</b>	5 año Básico	
<b>Guía número</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Objetivo de Aprendizaje contemplado</b>
3	Matemática	<p><b>ESTE OBJETIVO PERTENECE A LA UNIDAD 0 QUE SE TRABAJARÍA EN LAS PRIMERAS SEMANAS DE MARZO.</b></p> <p><b>O.A.6 Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números del 0 al 9 000:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Suman y restan números con resultados hasta 9 000, aplicando el algoritmo de la adición y el algoritmo de la sustracción.</li> <li>› Resuelven un problema de su entorno que involucra una adición o una sustracción con dos números dados.</li> </ul>

**CUADRO DE INSTRUCCIONES**

**Estimado estudiante:**

La tarea N°3 consiste en resolver problemas matemáticos empleando la adición(suma) y sustracción(resta) con canje (reserva). Para resolver estos problemas, debes seguir cuatro pasos de resolución. Seguir estos pasos hará que puedas comprender y resolver de mejor forma cada problema.

Para que te guíes se muestra un ejemplo de un problema resuelto siguiendo los cuatro pasos de resolución.

La tarea se resuelve en el cuaderno (no es necesario imprimir), una vez que la hayas resuelto, debes sacarle una foto y enviarla vía correo electrónico.

Es muy importante que tu letra sea clara y legible, ya que de esta forma se puede observar bien tus respuestas en la fotografía.

Éxito en tu tarea.

**GUIÓN METODOLÓGICO**

**Estimados estudiantes:**

**Como ustedes bien saben, cuando resolvemos un problema matemático es importante que ustedes lean comprensivamente cada problema y de esta forma puedan identificar qué operación deben utilizar para resolver.**

**Para la resolución de los problemas sigue los cuatro pasos. A modo de recordatorio se detallan a continuación:**

**1° Datos:** Debes escribir los datos numéricos que se muestran en el problema.

**2°: ¿Sumar o restas?:** Una vez que leas y comprendas el problema, debes identificar si hay que sumar o restar.

**3° Algoritmo:** En este paso debes escribir la suma o la resta en la plantilla y resolver el algoritmo.

Recuerda que todos los ejercicios son con canje (reserva), por lo tanto, debes estar concentrado(a) y fijarte bien el procedimiento de cada uno.

**4° Respuesta:** En este paso debes volver a leer la pregunta del problema y responder. Es importante que no solo escribas la respuesta numérica, si no que debes formular una respuesta en relación a lo que dice la pregunta.

**2- Definiciones conceptuales:**

**Estimados estudiantes recordemos algunos conceptos:**

**a.- ¿Qué es la adición (suma)?**

La suma o adición es la operación matemática que resulta al reunir en una sola varias cantidades. Los números que se suman se llaman sumandos y el resultado suma o total.

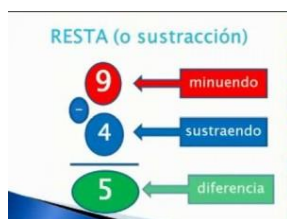
Para su notación se emplea entre los sumandos el signo + que se lee “más”.

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

*Sumando*  
*Sumando*  
*Suma*

**b.- ¿Qué es la sustracción (resta)?**

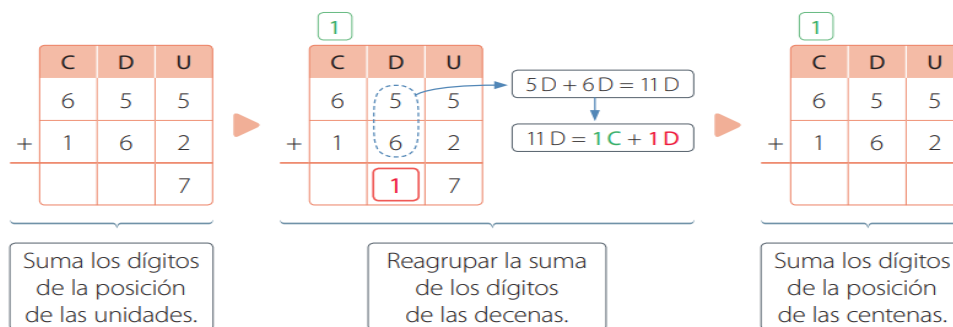
Restar es quitar una cierta cantidad a otra que ya teníamos.



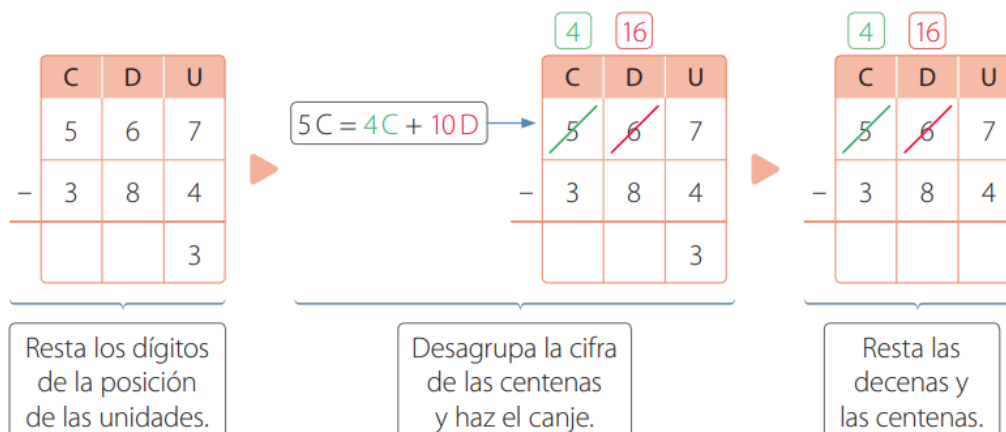
**Como nuestra tarea de matemática consiste en resolver problemas matemáticos empleando el algoritmo de la adición o sustracción con canje (reserva). Para esto recordaremos el procedimiento que se utiliza para resolver algoritmos con canje:**

**A) Adición (suma):** cuando resuelves una adición y en una posición la suma es mayor a 9, estas resolviendo una adición con canje (reserva). Para calcular su resultado, debes canjear y sumar una unidad en la posición inmediatamente superior (hacia la izquierda). Calcula la siguiente adición:  $655 + 162 = \underline{\quad}$

Aplica el algoritmo para resolver la adición y escribe la respuesta.



**B) Sustracción (resta):** Cuando resuelves una sustracción y en una posición el dígito del primer término es menor que el del segundo término, estás resolviendo una sustracción con canje. Calcula la siguiente sustracción:  $567 - 384 = \underline{\quad}$



### 3- Enlaces de video que apoyan al estudiante.

**Sustracción:**

<https://www.youtube.com/watch?v=drMZ9uaF1ME>

**Adición y sustracción:**

<https://www.youtube.com/watch?v=XkDX0zc5qxc>

**Adición:**

[https://www.youtube.com/watch?v=HV\\_szcqY0A](https://www.youtube.com/watch?v=HV_szcqY0A)