

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	3° Básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	27 al 30 de abril
Objetivo de la clase:	Utilizar el algoritmo de la adición y la sustracción con números hasta 1000 sin reserva.

Estimado Estudiante:

- Para comenzar lee y analiza la información de esta guía. Luego escribe la fecha y el objetivo en tu cuaderno.
- Si tienes impresa la guía, puedes recortar y pegar en el cuaderno de la asignatura.
- Una vez realizada la lectura de esta guía, desarrolla los ejercicios que encontrarás en el documento de tareas.

En esta clase, conocerás la forma de **resolver adiciones (sumas)** y **sustracciones (restas)** sin reserva usando un algoritmo. Pero ¿qué será un **Algoritmo?**

Un **algoritmo** es un conjunto de instrucciones detalladas paso a paso o una fórmula para resolver un problema o completar una tarea.



## Algoritmo de Adición.

### Observa el ejemplo

Lee con atención:

Necesito saber cuántas personas en total asistieron al festival de títeres durante el fin de semana en San Antonio.

Esta fue la cantidad de asistentes al Festival de Títeres:



- Podemos calcular de la siguiente manera utilizando el algoritmo de adición.

Sumar los dígitos ubicados en la misma posición comenzando por las unidades.

Ejemplo: sumemos **135 + 123**

1° escribe los números en la tabla posicional

C	D	U
1	3	5
+	1	2

2° suma los dígitos ubicados en la posición de las unidades

C	D	U
1	3	5
+	1	2
		8

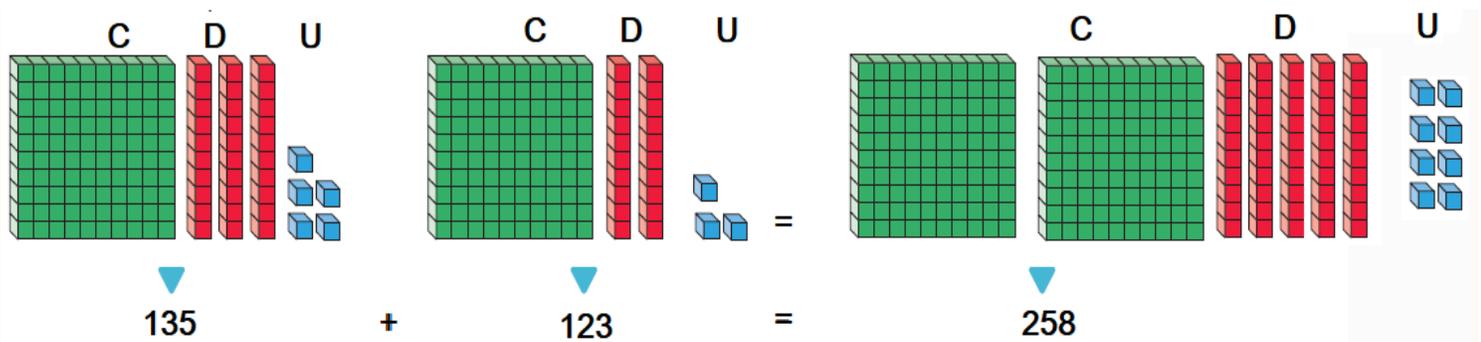
3° suma los dígitos ubicados en la posición de las decenas

C	D	U
1	3	5
+	1	2
	5	8

4° suma los dígitos ubicados en la posición de las centenas

C	D	U
1	3	5
+	1	2
2	5	8

También puedes calcular así: Representando cantidades



# Algoritmo de Sustracción.

En una sustracción siempre debes restar al primer término los dígitos que ocupan la misma posición en el segundo y comenzar por las unidades.

Lee y observa el ejemplo con atención:

Un agricultor tiene en su bodega 556 sacos de maíz.  
 Si vende 325, ¿cuántos sacos le quedan?



¿Cómo lo hago?

1 Escribe la sustracción que permite calcular cuántos sacos le quedan.

$$556 - 325 = ?$$

2 Aplica el algoritmo para resolver la sustracción. Para ello, resta los dígitos ubicados en posición de las unidades.

	C	D	U
	5	5	6
-	3	2	5
			1

3 Resta los dígitos ubicados en posición de las decenas.

	C	D	U
	5	5	6
-	3	2	5
		3	1

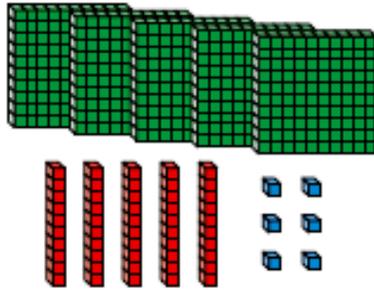
4 Resta los dígitos ubicados en posición de las centenas y escribe la respuesta.

	C	D	U
	5	5	6
-	3	2	5
	2	3	1

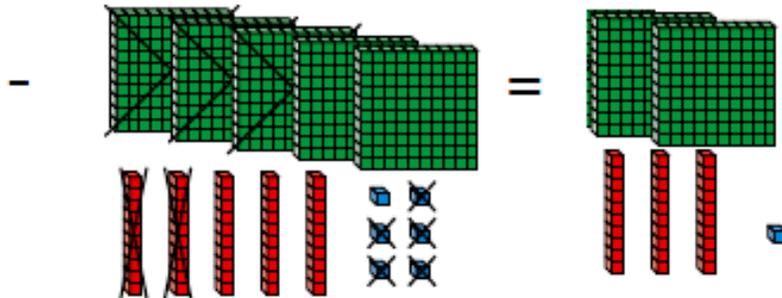
Le quedan 231 sacos de maíz.

También lo puedes resolver así:

- Representa el número 556.



- Quita 3 C, 2 D y 5 U.



Por lo tanto, el resultado de la sustracción es 231

Actividad de cierre. Responde estas preguntas luego de terminar la guía de aprendizaje.

## Cierre

Suma los números  $526 + 432$  en forma gráfica y utilizando el algoritmo de la adición.

En tu cuaderno resuelve  $965 - 425$  en forma gráfica y utilizando el algoritmo de la sustracción.

**Ahora practica en el documento de tarea, itú puedes!**

**Si tienes dudas o consultas escíbeme al correo:**

[dalia.espinosa@colegio-augustodhalamar.cl](mailto:dalia.espinosa@colegio-augustodhalamar.cl)