



05 /04/ 2021

Objetivo: Identificar y comprender el algoritmo de la adición.

Matemática
2° básico
Miss Carla Pérez



¿Qué es la suma?

La **suma** o adición es la operación matemática que consiste en combinar o añadir más números para obtener una cantidad final o total.

¿Cuáles son sus elementos?

- Los elementos que están presentes en una suma son:
sumandos, suma o total y el signo.

The diagram illustrates the components of an addition problem. It shows the equation $3 + 4 = 7$ with a horizontal line under the 4. Brackets and labels identify the parts: a yellow label 'Signo "más"' points to the '+' sign; a green label 'Sumandos' points to the '3' and '4' with a bracket above them; and a blue label 'Suma o total' points to the '7' with a bracket to its right.

$$\begin{array}{r} 3 + 4 \\ \hline 7 \end{array}$$

Podemos sumar de 2 formas:

Sumar en línea

$$5 + 1 = 6$$

$$1 + 8 = 9$$

$$1 + \quad = 1$$

Horizontalmente

Sumar en columna

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 40 \\ \hline 76 \end{array}$$

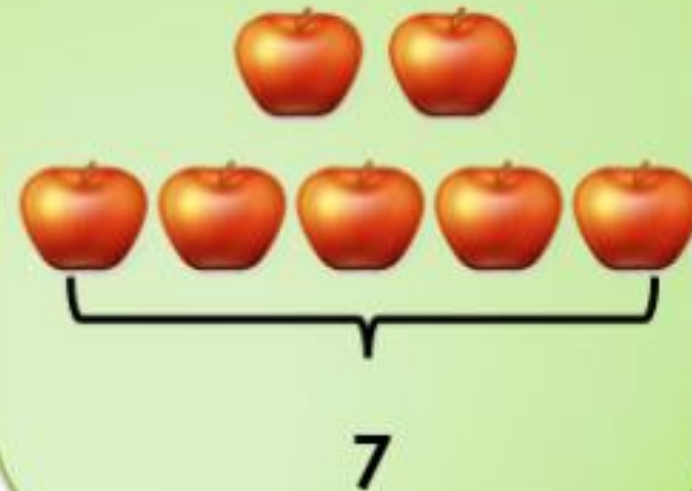
Verticalmente

¿QUÉ ES SUMAR?

- Sumar es:
 - Agregar
 - Unir
 - Juntar
 - Combinar
 - Añadir
- Dos o más cantidades.

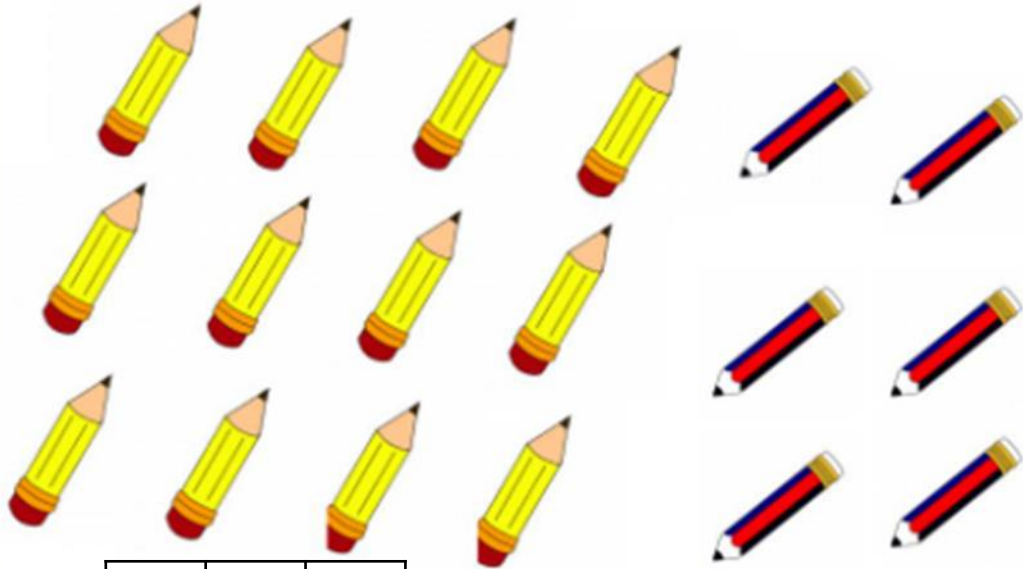
Ejemplo:

Si compro 2 manzanas
y luego me regalan 5,
las junto y obtengo:



PROBLEMA 1

- Mi mamá me compró 12 lápices de colores. Si en la caja venían de regalo 6 lápices más
¿Cuántos lápices tengo en total?



18

	D	U
	1	2
+		6
	1	8

Respuesta: Tengo 18 lápices en total

PROBLEMA 2

- Compré en la feria 5 manzanas y 4 plátanos
¿Cuántas frutas tengo en total?



	U
	5
+	4
	9

9

Respuesta: Tengo 9 frutas en total

PROBLEMA 3

- Me comí 3 helados de paleta y 5 de barquillo
¿Cuántos helados me comí en total?



	U
	5
+	3
	8

Respuesta: comí 8 helados en total

¿Cómo sumamos normalmente?

- Primero debemos colocar los números en forma vertical, de acuerdo al valor posicional (**C**entena-**D**ecena - **U**nidad)

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

- Luego sumamos las **U**nidades $3+2$ y colocamos el resultado en la posición de la **U**nidad
- Después sumamos las **D**ecenas: $2+1 = 3$
- Por último sumamos las **C**entenas: $2+1 = 3$
- Así obtenemos **335**

Lo que acabamos de hacer...

Se llama **algoritmo**, es decir, una serie de pasos para obtener el resultado de una adición.

	C	D	U
		5	3
+		1	2
		6	5

¿Qué sumamos primero?

Respuesta: Comenzamos por las unidades $3+2$ y escribimos el resultado en las unidades.
Luego sumamos las decenas $5+1$ y escribimos el resultado en las decenas.

¿Desde qué dirección comenzamos a sumar?

Respuesta: Comenzamos **siempre** desde la **derecha** hacia la **izquierda**.

Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno

a)

	C	D	U
		1	2
+		1	1

b)

	C	D	U
		3	3
+		1	5

c)

	C	D	U
		1	8
+		3	1

d)

	C	D	U
		2	4
+		2	2

e)

	C	D	U
		1	2
+		1	0

f)

	C	D	U
		3	3
+		1	2

g)

	C	D	U
	1	1	8
+	1	3	1

h)

	C	D	U
	1	2	4
+	1	2	2

Respuestas

Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno

a)

	C	D	U
		1	2
+		1	1
		2	3

b)

	C	D	U
		3	3
+		1	5
		4	8

c)

	C	D	U
		1	8
+		3	1
		4	9

d)

	C	D	U
		2	4
+		2	2
		4	6

e)

	C	D	U
		1	2
+		1	0
		2	2

f)

	C	D	U
		3	3
+		1	2
		4	5

g)

	C	D	U
	1	1	8
+	1	3	1
	2	4	9

h)

	C	D	U
	1	2	4
+	1	2	2
	2	4	6

Lo más importante a la hora de aprender a sumar es practicar y tratar de resolver problemas con sumas para poder ejercitar el cálculo y la agilidad mental !!

