

GUÍA "OPERACIONES BÁSICAS"

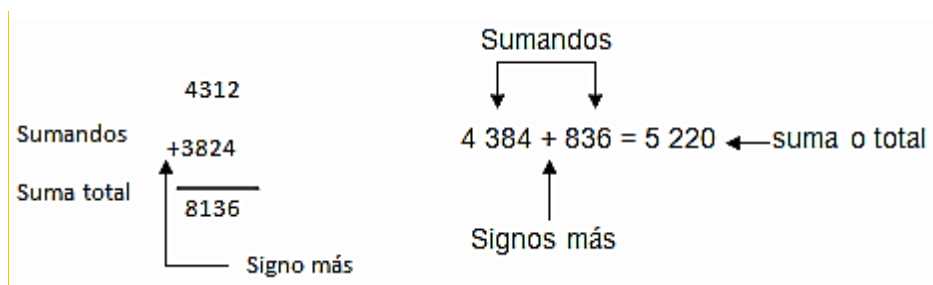
Aquí envío unos tips para sumar.

ADICIÓN O SUMA DE NÚMEROS NATURALES

La adición o suma es una operación fundamental utilizada para resolver problemas que implican situaciones de cambio en donde se dé un incremento o aumento, una igualación, o una combinación.

Observen los términos y el signo operacional de las siguientes adiciones:

- La suma o total es el resultado de la adición.



El signo + es el signo operacional de la adición.

La adición puede registrarse en forma vertical o en forma horizontal, como pudo observarse en las operaciones anteriores. A continuación se explicará el algoritmo o procedimiento para efectuar la adición:

- 1. Para mayor comprensión se realiza en forma vertical, se alinean las unidades de cada sumando y automáticamente todas las cifras quedarán alineadas por orden: unidades con unidades, decenas con decenas, centenas con centenas, etcétera.

UM	C	D	U	UM	C	D	U
4	3	2	1	3	8	6	9
+	2	7	4	+	7	6	5
<hr/>				<hr/>			
4	5	9	5	4	6	3	4

- 2. Se inicia con la suma de las unidades de cada sumando, su suma o total se registra abajo de la línea. Si la suma es igual o mayor que 10 se descompone el número en decenas y unidades y sólo se registran las unidades. Las decenas resultantes se colocan en la columna de las decenas, como ocurre en la segunda adición.

1a. UM	C	D	U	2a. UM	C	D	U
4	3	2	1	3	8	6	9
+	2	7	4	+	7	6	5
<hr/>				<hr/>			
			5				4

14 unidades  
0  
1 decena y 4 unidades

- 3. Se suman las decenas. Si la suma es igual o mayor que 10 se descompone nuevamente el número, ahora en centenas y decenas. Observa la segunda adición.

<p>1a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 2 \ 1 \\ + \ 2 \ 7 \ 4 \\ \hline 9 \ 5 \end{array}$	<p>2a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 1 \ 1 \\ 3 \ 8 \ 6 \ 9 \\ + \ 7 \ 6 \ 5 \\ \hline 3 \ 4 \end{array}$	<p>13 decenas o 1 centena y 3 decenas</p>
--	---	---

4. Se suman las centenas y se procede en forma análoga si el resultado es 10 o mayor que él.

<p>1a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 2 \ 1 \\ + \ 2 \ 7 \ 4 \\ \hline 5 \ 9 \ 5 \end{array}$	<p>2a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \\ 3 \ 8 \ 6 \ 9 \\ + \ 7 \ 6 \ 5 \\ \hline 6 \ 3 \ 4 \end{array}$	<p>16 centenas o 1 unidad de millar y 6 centenas</p>
--	---	--

5. Se suman las unidades de millar en forma semejante.

<p>1a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 2 \ 1 \\ + \ 2 \ 7 \ 4 \\ \hline 4 \ 5 \ 9 \ 5 \end{array}$	<p>2a. U M C D U</p> $\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \\ 3 \ 8 \ 6 \ 9 \\ + \ 7 \ 6 \ 5 \\ \hline 4 \ 6 \ 3 \ 4 \end{array}$
--	---