



COLEGIO
ASIGNATURA
UNIDAD
DOCENTE
CURSO

:GABRIELA MISTRAL
: MATEMÁTICA
: MATEMÁTICA EN EL DÍA A DÍA
: MARIELA SÁEZ YÁÑEZ
: CUARTO AÑO

GUÍA NÚMERO 5

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Aplicar el algoritmo para sumar sin y con canje.
- Aplicar el algoritmo para sustraer sin y con canje.

INSTRUCCIONES:

1. Escribe con lápiz grafito, recuerda poner fecha a tus actividades como lo hacíamos en clase.
2. Responde la guía en un lugar habilitado de tu casa para trabajar y luego pégalas en tu cuaderno.
3. Responde las actividades del texto del estudiante (páginas 52,53,54,y,55)
4. Desarrolla las páginas (27 y 28) del Cuaderno de ejercicios .
5. Como material de apoyo ingresa a

https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-33612_recurso_html.html#

https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-33000_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-33003_recurso_html.html

https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/articles-33610_recurso_html.html



Hola , en esta guía
aprenderemos a aplicar
el **algoritmo** para sumar
y restar sin y con canje.

¿CÓMO RESOLVER ADICIONES Y SUSTRACCIONES APLICANDO EL ALGORITMO?

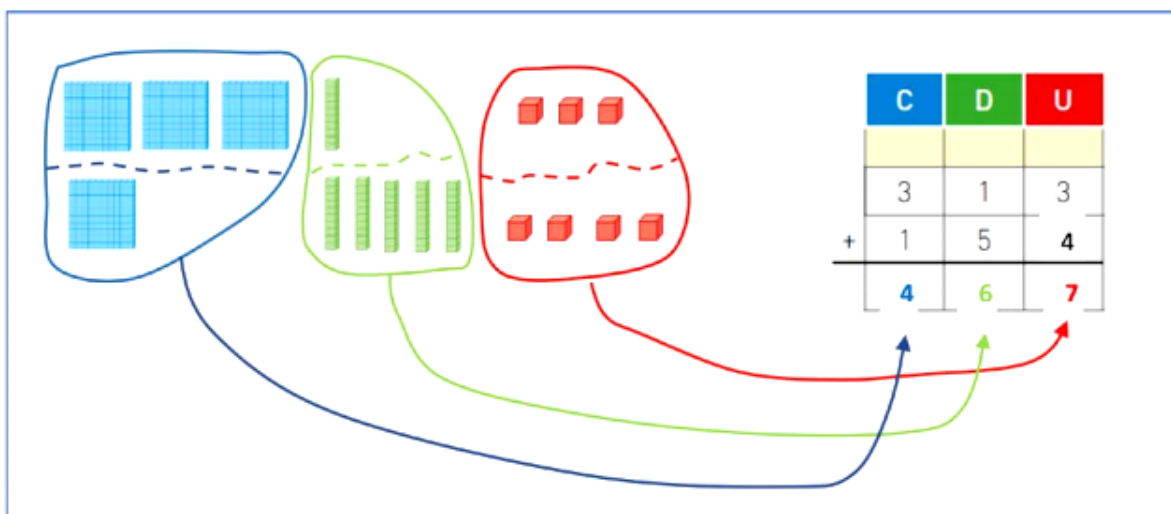
Para resolver adiciones puedes usar el **algoritmo estándar**. Esta estrategia consiste en escribir los sumandos en la tabla posicional y sumar los dígitos en forma vertical según su posición. Primero se suman las unidades, luego las decenas y finalmente las centenas, considerando el canje cuando corresponda.

Para resolver sustracciones puedes utilizar el **algoritmo estándar**. Se escriben el minuendo y el sustraendo en la tabla posicional, para luego restar los dígitos en forma vertical según su posición. Se resta empezando por las unidades y se realiza canje cuando sea necesario.

Sigue el paso a paso de la página 53 del texto del estudiante (Recuerda lo trabajado en clase)

EJEMPLOS ADICIONES Y SUSTRACCIONES APLICANDO ALGORITMO ESTÁNDAR

Anota el ejemplo en tu cuaderno y marca las flechas con colores ya que te indican cómo se juntan los elementos multibase y cómo se suman los números correspondientes.



Resuelve las adiciones utilizando el algoritmo estándar.

a. Suma los números 463 y 324 (Usa elementos multibase)

C	D	U

b. Completa y resuelve las adiciones, considerando el canje cuando corresponda.
















$654 + 183$	$506 + 470$	$397 + 565$																																													
<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U													<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U													<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U												
C	D	U																																													
C	D	U																																													
C	D	U																																													

c. Completa y resuelve las sustracciones utilizando el algoritmo.

$805 - 483$	$796 - 350$	$974 - 646$																																													
<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U													<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U													<table border="1" style="margin: auto;"><thead><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	C	D	U												
C	D	U																																													
C	D	U																																													
C	D	U																																													

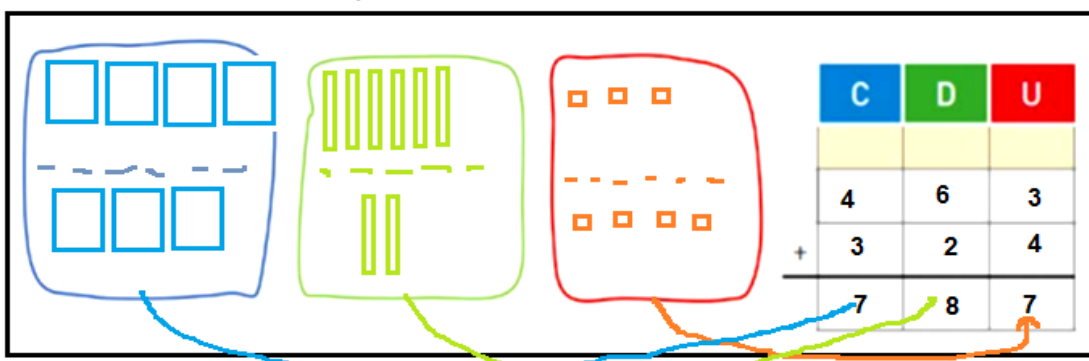
¿ CÓMO LO HICE?

Evalúa tu desempeño , pintando el semáforo que representa tu respuesta al resolver la guía.

				
LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	POR LOGRAR		
INDICADORES		NIVEL DE DESEMPEÑO		
		L	ML	PL
Manifesté un estilo de trabajo ordenado y metódico.				
Comprendo la información para resolver la actividad.				
Resuelvo ejercicios de adiciones utilizando el algoritmo.				
Resuelvo ejercicios de sustracciones utilizando el algoritmo.				

CORRECCIÓN

a. Suma los números 463 y 324 (Usa elementos multibase)



C	D	U
4	6	3
3	2	4
7	8	7

b. Completa y resuelve las adiciones, considerando el canje cuando corresponda.

654 + 183	506 + 470	397 + 565																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U	1			6	5	4	+	1	8	3		8	3	7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>7</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				5	0	6	+	4	7	0		9	7	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>9</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>6</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U	1	1		3	9	7	+	5	6	5		9	6	2
C	D	U																																																			
1																																																					
6	5	4																																																			
+	1	8	3																																																		
	8	3	7																																																		
C	D	U																																																			
5	0	6																																																			
+	4	7	0																																																		
	9	7	6																																																		
C	D	U																																																			
1	1																																																				
3	9	7																																																			
+	5	6	5																																																		
	9	6	2																																																		

c. Completa y resuelve las sustracciones utilizando el algoritmo.

805 - 483	796 - 350	974 - 646																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U	7	10		8	0	5	-	4	8	3		3	2	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>9</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U				7	9	6	-	3	5	0		4	4	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>7</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	C	D	U		6	14	9	7	4	-	6	4	6		3	2	8
C	D	U																																																			
7	10																																																				
8	0	5																																																			
-	4	8	3																																																		
	3	2	2																																																		
C	D	U																																																			
7	9	6																																																			
-	3	5	0																																																		
	4	4	6																																																		
C	D	U																																																			
	6	14																																																			
9	7	4																																																			
-	6	4	6																																																		
	3	2	8																																																		