

3°  
básico

# Aprendo sin parar

marzo

Orientaciones para el trabajo  
con el texto escolar

## Matemática

clase

13



# Clase 13



## Objetivo

En esta clase aprenderemos a utilizar el algoritmo de la adición con reserva con números hasta 1000.

## Desarrollo



Realiza la siguiente adición sin reserva.

¿Cuánto es  $473 + 106$ ?

	C	D	U
+			

Recuerda:

1° escribe los números en la tabla posicional

	C	D	U
	4	5	6
+	5	2	3

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

	C	D	U
	4	5	6
+	5	2	3
			9

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

	C	D	U
	4	5	6
+	5	2	3
		7	9

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

	C	D	U
	4	5	6
+	5	2	3
	9	7	9



Escribe en tu cuaderno la definición de la **página 56** de tu texto escolar.

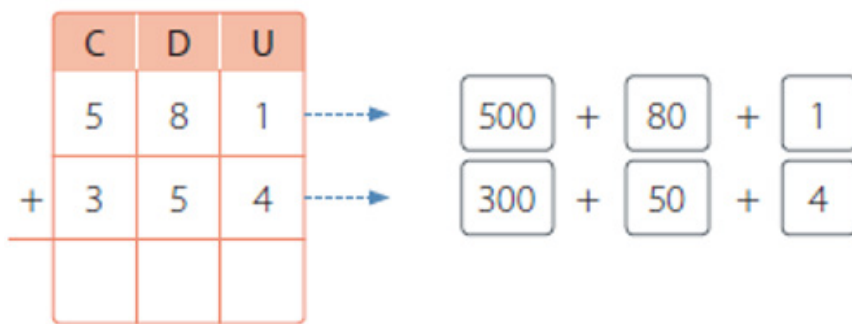
Cuando resuelves una adición **y en una posición la suma es mayor que 9**, estás resolviendo una **adición con reserva**.

Para calcular su resultado, debes reagrupar y sumar una unidad en la posición inmediatamente de la izquierda.

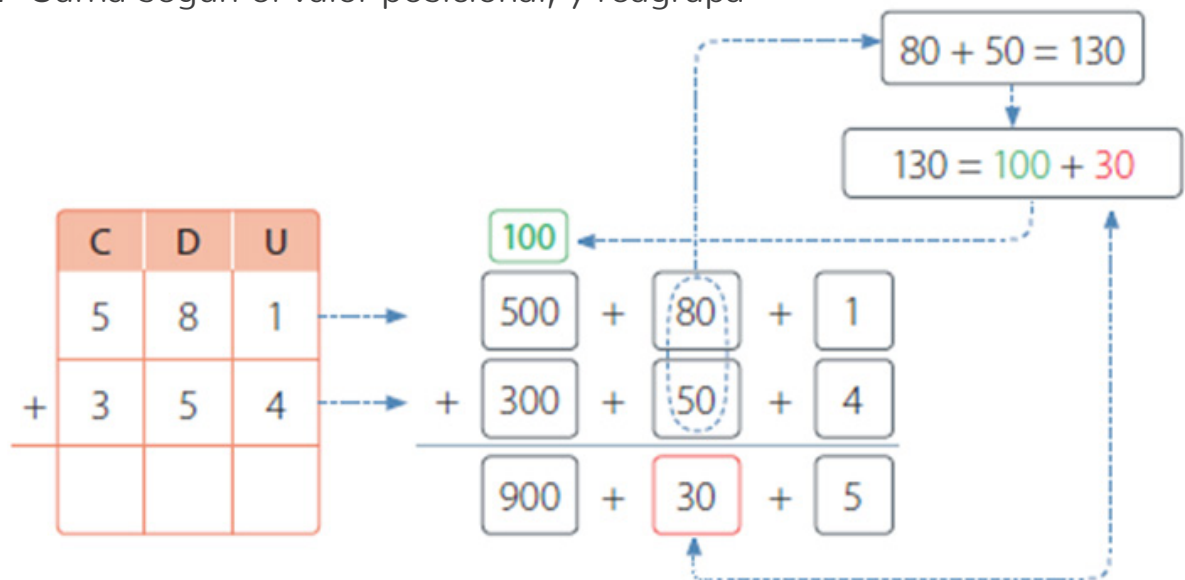
Ejemplo:  $581 + 354$

Usando el algoritmo:

1° Descompón los números según el valor posicional



2° Suma según el valor posicional, y reagrupa



3° Compón el resultado obtenido

	C	D	U
	5	8	1
+	3	5	4
	9	3	5

←----- 900 + 30 + 5

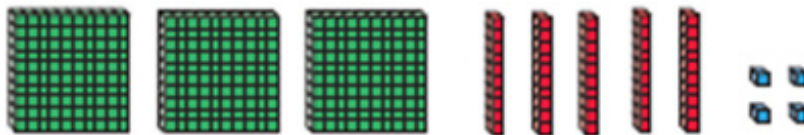
Resultado:  $581 + 354 = 935$

En forma gráfica:

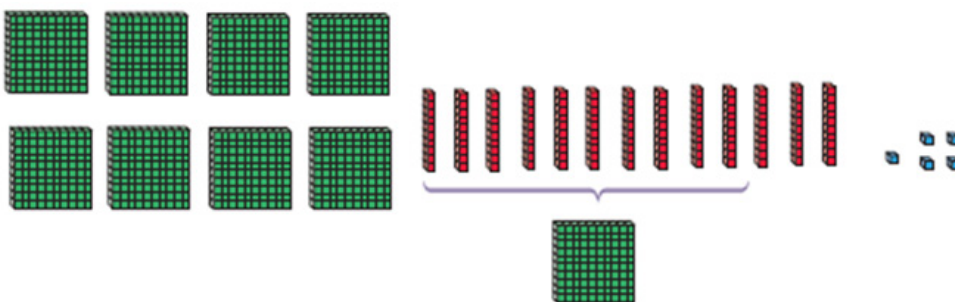
1° Representa el número 581



2° Representa el número 354

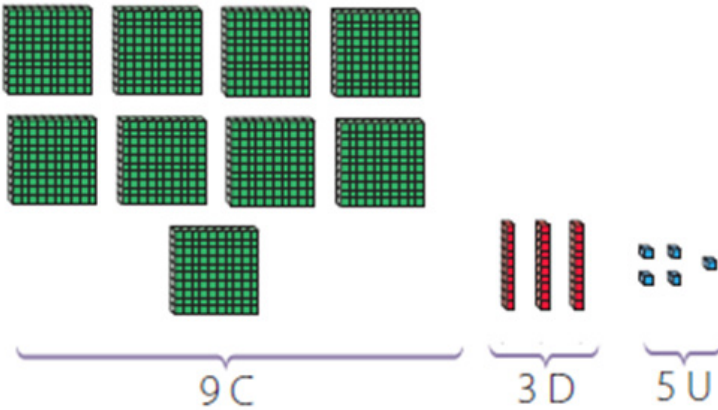


3° Junta ambas representaciones



Recuerda que  
10D forman 1C

Entonces obtienes  $9C + 3D + 5U = 935$

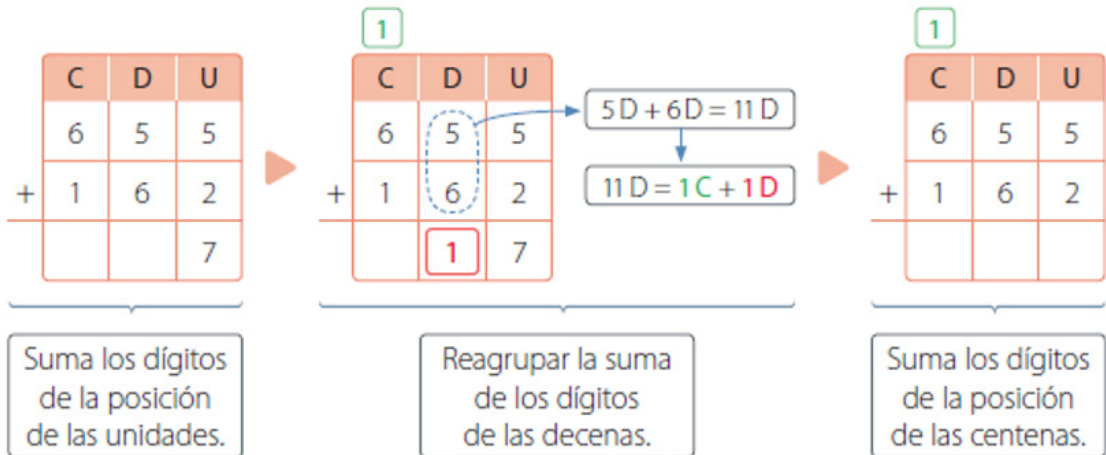


 Ahora tú, en el cuaderno completa:

1. Completa y realiza la adición de la **página 57** de tu Texto escolar

$$655 + 162 = ?$$

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



El resultado es .

2. Resuelve en tu cuaderno los ejercicios 1 y 2 de la **página 57** de tu texto escolar

## Cierre

Realiza de forma gráfica y usando el algoritmo la adición:

$$568 + 345.$$



3°  
básico

# Texto escolar

# Matemática

clase

1

“A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.”

Cuando resuelves una adición y en una posición la **suma es mayor que 9**, estás resolviendo una **adición con reserva**. Para calcular su resultado, debes reagrupar y sumar una unidad en la posición inmediatamente superior (hacia la izquierda).

### Ejemplo 1

Aplica la **estrategia por descomposición** para resolver la siguiente adición.

$$581 + 354 = ?$$

#### ¿Cómo lo hago?

1 Descompón los números según el valor posicional.

C	D	U
5	8	1
+	3	5
3	5	4

$$\begin{array}{r} 500 + 80 + 1 \\ + 300 + 50 + 4 \end{array}$$

2 Suma según el valor posicional y reagrupa la cantidad obtenida para las decenas.

C	D	U
5	8	1
+	3	5
3	5	4

$$\begin{array}{r} 500 + 80 + 1 \\ + 300 + 50 + 4 \\ \hline 900 + 30 + 5 \end{array}$$

$$80 + 50 = 130$$

$$130 = 100 + 30$$

3 Compón el resultado obtenido.

C	D	U
5	8	1
+	3	5
3	5	4
9	3	5

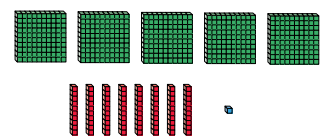
$$900 + 30 + 5$$

Entonces,  $581 + 354 = 935$ .

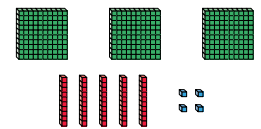
#### Atención

También lo puedes resolver así:

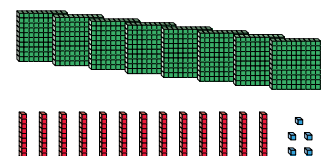
- Representa el número 581.



- Representa el número 354.



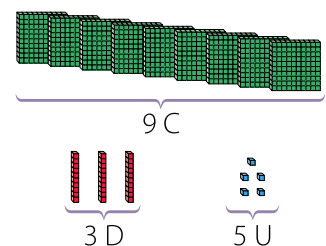
- Junta ambas representaciones.



- Agrupa las decenas.



- Entonces, obtienes:



Por lo tanto, el resultado de la adición es 935.

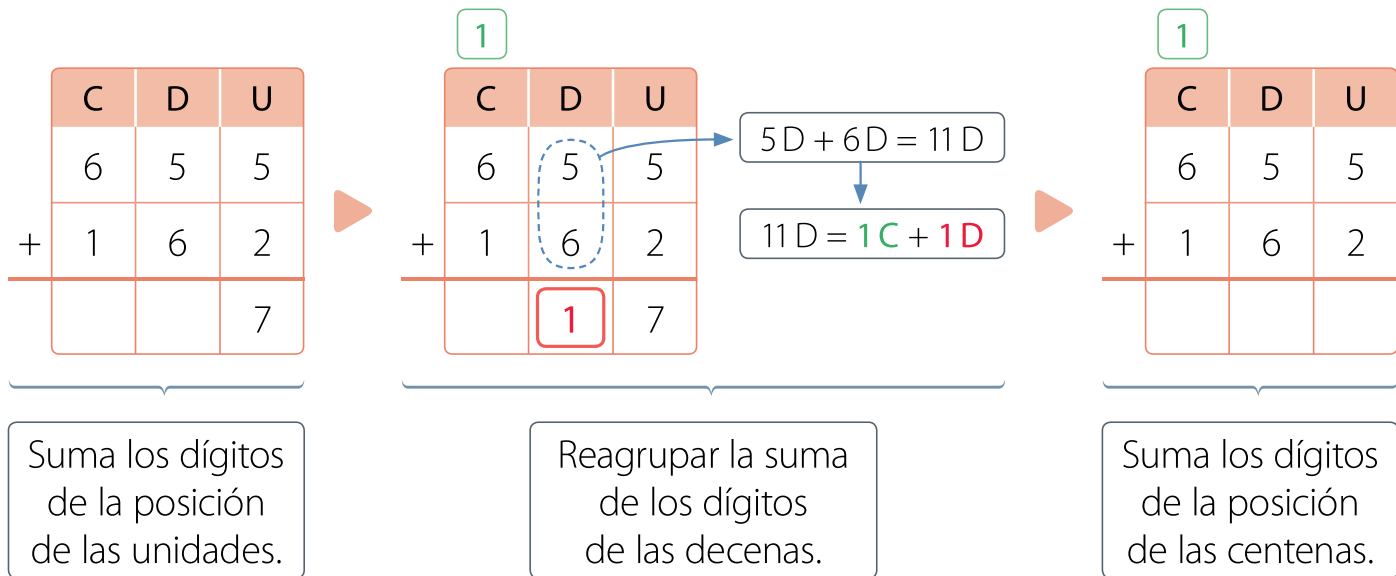


### Ahora hazlo tú...

Calcula la siguiente adición.

$$655 + 162 = ?$$

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



El resultado es .

### Practico

1. Resuelve, en tu cuaderno, las adiciones aplicando la **estrategia por descomposición**.

a.  $658 + 140$

d.  $321 + 105 + 397$

b.  $726 + 167$

e.  $312 + 401 + 232$

c.  $538 + 271$

f.  $263 + 513 + 123$

2. Resuelve, en tu cuaderno, las adiciones aplicando el **algoritmo**.

a.  $164 + 315$

d.  $301 + 478 + 210$

b.  $694 + 237$

e.  $165 + 232 + 517$

c.  $193 + 256$

f.  $745 + 175 + 75$