

**TÉCNICA ADITIVA "Llevando centenas con números cuya suma es menor que 500"**

**ESTUDIA EL PROCESO**

A) Se suman las unidades:  
 $2 + 3 + 4 = 9$

	C	D	U
	1	9	2
		9	3
+	1	5	4
			9

B) Se suman las decenas:  
 $9 + 9 + 5 = 23 = 2 \text{ C y } 3 \text{ D}$

	C	D	U
	2		
	1	9	2
		9	3
+	1	5	4
		3	9

C) Se suman las centenas:  
 $2 + 1 + 1 = 4$

	C	D	U
	2		
	1	9	2
		9	3
+	1	5	4
	4	3	9

**RECUERDA...**  
10 DECENAS = 1 CENTENA

**ACTIVIDAD**

**HALLA la suma:**

A)

	C	D	U
	3	8	2
		9	3
+			4

B)

	C	D	U
			1
		7	3
+	3	6	4

C)

	C	D	U
		8	0
	1	9	5
+		8	4

D)

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

E)

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

F)

	C	D	U
	1	8	4
		9	1
	1	0	2
+		7	2

G)

		7	1
	1	8	2
			3
+	1	9	2

H)

		9	0
	1	0	3
		7	5
+	1	9	9

## PARA TU CUADERNO

### ORDENA VERTICALMENTE Y HALLA LA SUMA:

01.  $152 + 173 + 80 + 34$

02.  $70 + 82 + 152 + 5$

03.  $183 + 92 + 3 + 170$

04.  $61 + 262 + 65 + 191$

05.  $90 + 5 + 192 + 172$

06.  $192 + 91 + 93 + 92$

07.  $181 + 73 + 80 + 85$

08.  $175 + 84 + 150 + 20$

### LA SUSTRACCIÓN “PRESTANDO CENTENA” CON NÚMEROS < 1 000

#### Estudia el proceso para restar: $937 - 645$

A) Se restan las unidades:  
 $7 - 5 = 2$ 

	C	D	U
	9	3	7
-	6	4	5
			2

B) Se presta 1 centena a las decenas

	C	D	U
	8	13	
	9	3	7
-	6	4	5
			2

C) Se restan:  
\* Las decenas:  $13 - 4 = 9$   
\* Las centenas:  
Quedaron 3 centenas  
 $8 - 6 = 2$ 

	C	D	U
	8	13	
	9	3	7
-	6	4	5
	2	9	2

### RECUERDA...

1 CENTENA = 10 DECENAS

# ACTIVIDAD

HALLA la diferencia:

A)

	C	D	U
	3	0	9
-	3	3	2
<hr/>			

B)

	C	D	U
	8	0	9
-	6	7	3
<hr/>			

C)

	C	D	U
	9	0	9
-	7	4	4
<hr/>			

D)

	C	D	U
	7	0	9
-	5	6	5
<hr/>			

E)

	C	D	U
	6	0	8
-	4	5	3
<hr/>			

F)

	C	D	U
	9	2	8
-	5	7	1
<hr/>			

G)

	C	D	U
	6	3	8
-	4	9	2
<hr/>			

H)

	C	D	U
	5	4	8
-	3	8	3
<hr/>			

I)

	C	D	U
	4	5	8
-	2	7	5
<hr/>			

J)

	C	D	U
	8	3	7
-	3	9	5
<hr/>			

K)

	C	D	U
	9	5	7
-	3	9	0
<hr/>			

L)

	C	D	U
	8	6	9
-	2	8	0
<hr/>			

M)

	C	D	U
	7	7	6
-	6	9	0
<hr/>			

N)

	C	D	U
	5	8	5
-	4	9	0
<hr/>			

Ñ)

	C	D	U
	6	6	9
-	3	9	5
<hr/>			

## PARA TU CUADERNO

### • ORDENA VERTICALMENTE Y HALLA LA DIFERENCIA.

01.  $803 - 342$

02.  $908 - 825$

03.  $707 - 253$

04.  $529 - 493$

05.  $738 - 685$

06.  $859 - 793$

07.  $967 - 82$

08.  $876 - 94$

09.  $969 - 93$

### RESUELVE LOS PROBLEMAS

1) Juan tienen 125 soles, gana 58 soles en una rifa. ¿Cuánto tienen en total?

OPERACIÓN

RESPUESTA

126  
A

183  
E

108  
UN

1) Laura camina 229 metros para ir a la escuela, si ya avanzó 40. ¿Cuánto le falta caminar?

OPERACIÓN

Respuesta

189  
RES

13  
TI

219  
PUN

1) En un colegio hay 95 alumnos si llegan 36 alumnos nuevos. ¿Cuántos alumnos hay en total?

OPERACIÓN

RESPUESTA

61  
TA

141  
LA

131  
UN

1) El árbol de José tiene 92 peras, después que se sacan 48. ¿Cuántas peras quedan en el árbol?

OPERACIÓN

Respuesta

44  
BUEN

96  
PIZ

110  
SOL

📌 Por navidad Sarita recibió 27 regalos y Fiorela 38. ¿Cuántos regalos recibieron entre los dos?

OPERACIÓN	RESPUESTA

56 EN	112 SUS	65 ES
----------	------------	----------

📌 Por mi cumpleaños se inflaron 196 globos y en el transcurso de la fiesta se reventaron 39. ¿Cuántos globos quedan?

OPERACIÓN	Respuesta

88 MI	99 LOS	157 TU
----------	-----------	-----------

📌 En un costal tengo 55 camotes y en otro tengo 79. ¿Cuántos camotes tengo en total?

OPERACIÓN	RESPUESTA

134 DIAN	143 UN	24 TOS
-------------	-----------	-----------

📌 Una mochila cuesta 52 soles y un libro cuesta 48 soles. ¿Cuánto se paga por los dos cosas?

OPERACIÓN	Respuesta

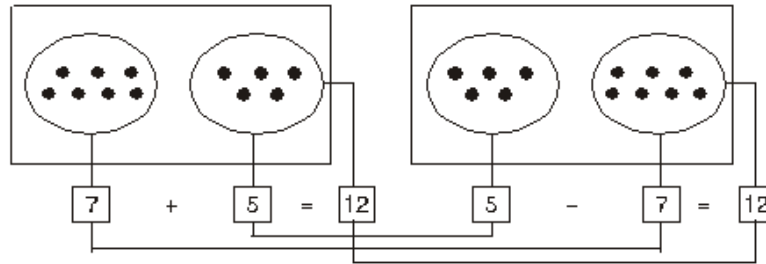
10 PAZ	100 TE	50 DOS
-----------	-----------	-----------

- **COLOREA** la respuesta correcta y podrás leer un mensaje. **ESCRÍBELO** aquí:

# PROPIEDADES DE LA ADICIÓN

## A) PROPIEDAD CONMUTATIVA

Observa la representación de estas dos adiciones.



### RECUERDA...

Se puede cambiar el orden de los sumandos pero la suma no cambia.  
 $7 + 5 = 5 + 7 = 12$

## ACTIVIDAD

**COMPLETA** las siguientes adiciones conmutando los sumandos.

01.  $9 + 6 = 15$   
 $6 + 9 = 15$

02.  $8 + 7 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

03.  $12 + 13 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

04.  $15 + 14 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

05.  $25 + 12 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

06.  $17 + 13 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

07.  $20 + 30 = 30 + 20$

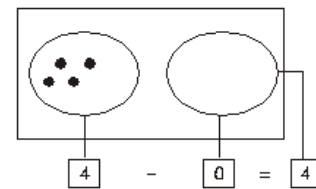
$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

08.  $40 + 60 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

## B) PROPIEDAD DEL ELEMENTO NEUTRO

La suma de un número cualquiera con el cero es igual al mismo número.



## ACTIVIDAD

**COMPLETA** las siguientes adiciones conmutando los sumandos.

01.  $13 + 0 = 13$

03.  $25 + 0 = \underline{\quad}$

05.  $65 + 0 = \underline{\quad}$

07.  $68 + 0 = \underline{\quad}$

02.  $16 + 0 = \underline{\quad}$

04.  $18 + 0 = \underline{\quad}$

06.  $75 + 0 = \underline{\quad}$

08.  $99 + 0 = \underline{\quad}$

### C) PROPIEDAD ASOCIATIVA

Amiguito observa esta adición de varios sumandos:  $7 + 8 + 9 = 24$

Esta adición puede ser resuelta asociando sus sumandos:

$$\begin{array}{r} 7 + 8 + 9 \\ \backslash \ / \\ 15 + 9 \\ \backslash \ / \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 8 + 9 \\ \quad \backslash \ / \\ 7 + 17 \\ \backslash \ / \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 8 + 9 \\ \backslash \ / \ / \\ 16 + 8 \\ \backslash \ / \\ 24 \end{array}$$

En la adición se puede asociar varios sumandos antes de ejecutar la toma total, sin que la suma cambie

### ACTIVIDAD

01. HALLA la suma asociando los sumandos tal como lo indica las flechas.

$$\begin{array}{r} 9 + 5 + 7 \\ \backslash \ / \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 5 + 7 \\ \quad \backslash \ / \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 + 5 + 7 \\ \backslash \ / \ / \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

02. PROPÓN tu la asociación de sumandos.

$$\begin{array}{r} A) \quad 15 + 4 + 5 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B) \quad 15 + 4 + 5 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C) \quad 15 + 4 + 5 \\ \underline{\quad} + \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

Amigo el paréntesis es un signo de asociación  
 ( ) → nos dice "Primero hay que hacer los que esta dentro de mí"

03. HALLAR la suma:

- $(3 + 2) + 3 = \underline{5} + 3 = 8$
- $2 + (4 + 1) = 2 + \underline{\quad} = 7$
- $(3 + 2) + (3 + 1) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $2 + (3 + 2) + 3 = 2 + \underline{\quad} + 3 = \underline{\quad}$

- $(15 + 12) + 8 = \underline{\quad} + 8 = \underline{\quad}$
- $14 + (15 + 15) = 14 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(16 + 14) + (18 + 12) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(17 + 23) + 8 = \underline{\quad} + 8 = \underline{\quad}$