



# Unidad 2

Aprendamos más sobre la suma

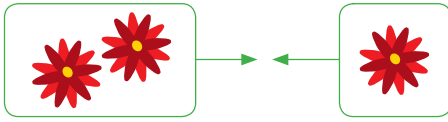
## En esta unidad aprenderás a

- Sumar números hasta de tres cifras
- Sumar números hasta de tres cifras llevando una, dos o tres veces
- Comprobar algunas propiedades de la suma

## 1.1 Practiquemos lo aprendido

1. Calcula el total:

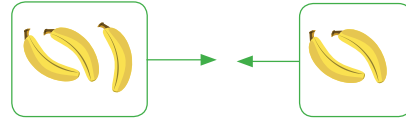
a.



PO:  $\boxed{2} + \boxed{1} = \boxed{3}$

R: \_\_\_\_\_ flores.

b.



PO:  $\square + \square = \square$

R: \_\_\_\_\_ guineos.

2. Efectúa las siguientes sumas:

a.  $2 + 4 =$

b.  $3 + 5$

c.  $1 + 8$

d.  $6 + 2$

e.  $4 + 3$

f.  $5 + 2$

g.  $2 + 3$

h.  $4 + 1$

i.  $2 + 2$

j.  $3 + 3$

k.  $0 + 8$

l.  $7 + 0$

3. Efectúa las siguientes sumas:

a.  $7 + 3 =$

b.  $2 + 8$

c.  $6 + 4$

d.  $1 + 9$

e.  $5 + 5$

f.  $4 + 7$

g.  $6 + 5$

h.  $7 + 5$

i.  $8 + 7$

j.  $4 + 9$

k.  $6 + 8$

l.  $7 + 6$

m.  $8 + 4$

n.  $5 + 8$

ñ.  $2 + 9$

o.  $7 + 7$

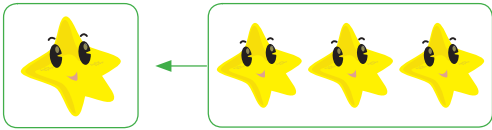
p.  $6 + 6$

q.  $9 + 9$

## Resuelve en casa

1. Calcula el total:

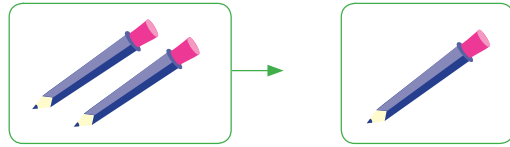
a.



PO:

R: \_\_\_\_\_ estrellas.

b.



PO:

R: \_\_\_\_\_ lápices.

2. Efectúa las siguientes sumas:

a.  $3 + 2 =$

b.  $4 + 5$

c.  $6 + 1$

d.  $7 + 2$

e.  $5 + 3$

f.  $2 + 6$

g.  $2 + 5$

h.  $6 + 3$

i.  $1 + 1$

j.  $4 + 4$

k.  $0 + 9$

l.  $3 + 0$

3. Efectúa las siguientes sumas:

a.  $8 + 2 =$

b.  $3 + 7$

c.  $9 + 1$

d.  $5 + 5$

e.  $4 + 6$

f.  $8 + 3$

g.  $9 + 6$

h.  $7 + 4$

i.  $5 + 7$

j.  $6 + 8$

k.  $5 + 6$

l.  $4 + 8$

m.  $3 + 9$

n.  $7 + 8$

ñ.  $7 + 9$

o.  $9 + 9$

p.  $8 + 8$

q.  $7 + 7$

## 1.2 Practiquemos lo aprendido

Efectúa:

a.  $34 + 12$

	D	U
	3	4
+	1	2
<hr/>		

b.  $26 + 31$

	D	U
	2	6
+	3	1
<hr/>		

c.  $42 + 35$

	D	U
	4	2
+	3	5
<hr/>		

d.  $58 + 21$

+		
<hr/>		

e.  $14 + 63$

+		
<hr/>		

f.  $25 + 13$

+		
<hr/>		

g.  $46 + 32$


h.  $37 + 11$


i.  $62 + 23$


j.  $56 + 40$


k.  $66 + 20$


l.  $30 + 44$


m.  $10 + 72$


n.  $50 + 30$


ñ.  $30 + 40$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $28 + 51$

	D	U
	2	8
+	5	1
<hr/>		

b.  $32 + 27$

	D	U
	3	2
+	2	7
<hr/>		

c.  $15 + 61$

	D	U
	1	5
+	6	1
<hr/>		

d.  $41 + 36$

+		
<hr/>		

e.  $71 + 18$

+		
<hr/>		

f.  $52 + 43$

+		
<hr/>		

g.  $35 + 54$


h.  $14 + 64$


i.  $45 + 22$


j.  $79 + 10$


k.  $29 + 40$


l.  $30 + 48$


m.  $60 + 17$


n.  $40 + 20$


ñ.  $70 + 20$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 1.3 Practiquemos lo aprendido

Efectúa:

a.  $23 + 5$

	D	U
	2	3
+		5
<hr/>		

b.  $36 + 3$

	D	U
	3	6
+		3
<hr/>		

c.  $4 + 43$

	D	U
		4
+	4	3
<hr/>		

d.  $54 + 3$

+		
<hr/>		

e.  $61 + 7$

+		
<hr/>		

f.  $5 + 72$

+		
<hr/>		

g.  $87 + 2$


h.  $93 + 6$


i.  $8 + 51$


j.  $36 + 3$


k.  $21 + 4$


l.  $7 + 42$


m.  $40 + 6$


n.  $70 + 8$


ñ.  $2 + 60$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $54 + 2$

	D	U
	5	4
+		2
<hr/>		

b.  $46 + 3$

	D	U
	4	6
+		3
<hr/>		

c.  $4 + 53$

	D	U
		4
+	5	3
<hr/>		

d.  $64 + 5$

+		
<hr/>		

e.  $72 + 6$

+		
<hr/>		

f.  $7 + 71$

+		
<hr/>		

g.  $91 + 8$


h.  $83 + 4$


i.  $3 + 55$


j.  $42 + 4$


k.  $31 + 5$


l.  $6 + 23$


m.  $50 + 8$


n.  $60 + 7$


ñ.  $9 + 70$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.1 Sumemos números de dos cifras llevando

### Analiza

Hay 34 botes de pintura azul y 28 botes de pintura blanca.  
¿Cuántos botes hay en total? **PO:**  $34 + 28$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores o azulejos:

- ① Coloco los sumandos, el signo y la línea.



	D	U
	3	4
+	2	8
<hr/>		

- ② Sumo las unidades y coloco 1 en la posición de las decenas (círculo).

	D	U
	3	4
+	2	8
<hr/>		
	①	2

El 1 que se lleva de las unidades a las decenas debes escribirlo pequeño.



- ③ Sumo las decenas y lo que se lleva. Coloco el resultado y puedo tachar el 1 del círculo.

	D	U
	3	4
+	2	8
<hr/>		
	①	2
	6	2

Se puede tachar el número después de sumar:

	D	U
	3	4
+	2	8
<hr/>		
	<del>1</del>	2
	6	2



R: 62 botes.

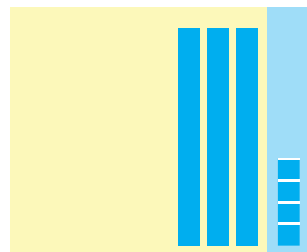
### Comprende

Cuando el resultado al sumar las unidades es mayor que 9:

- Colocar los sumandos, el signo y la línea en la cuadrícula.
- Sumar las unidades y colocar 1 en las decenas.
- Sumar las decenas y lo que llevaba.

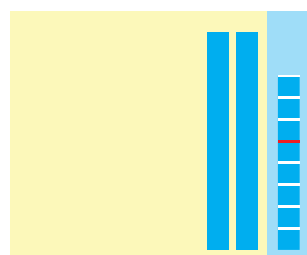
A este tipo de suma se le conoce como **suma llevando**.

- ①



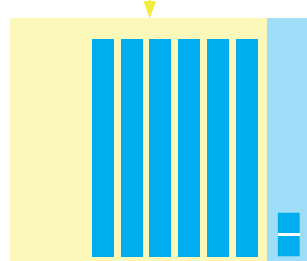
Pintura azul.

- ②



Pintura blanca.

- ③

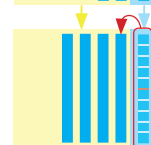
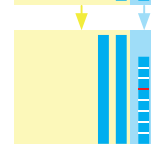


#### ¿Qué pasaría?

¿Cuál es el resultado de  $12 + 28$ ?

Forma vertical

	D	U
	1	2
+	2	8
<hr/>		
	<del>1</del>	0
	4	0





## Resuelve

1. Efectúa:

a.  $35 + 27$

	D	U
	3	5
+	2	7
<hr/>		
	○	

b.  $28 + 46$

	D	U
	2	8
+	4	6
<hr/>		
	○	

c.  $59 + 21$

	D	U
	5	9
+	2	1
<hr/>		
	○	

d.  $13 + 38$

+		
<hr/>		
	○	

e.  $64 + 27$


f.  $14 + 26$


2. Ana vendió 24 piñas el sábado y 19 piñas el domingo. ¿Cuántas piñas vendió en total el fin de semana?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ piñas.


## Resuelve en casa

1. Efectúa:

a.  $38 + 25$

	3	8
+	2	5
<hr/>		
	○	

b.  $29 + 16$

	2	9
+	1	6
<hr/>		
	○	

c.  $24 + 46$

	2	4
+	4	6
<hr/>		
	○	

d.  $64 + 28$

+		
<hr/>		
	○	

e.  $17 + 38$


f.  $23 + 57$


2. Carlos coloca en una canasta 23 manzanas y 18 en otra. ¿Cuántas manzanas hay en las dos canastas?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ manzanas.


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.2 Sumemos números hasta de dos cifras llevando a las decenas

### Analiza

A una fiesta asisten 37 niños y 8 adultos, ¿cuántas personas asisten a la fiesta?  
PO:  $37 + 8$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores o azulejos:

- ① Coloco los sumandos, el signo y la línea.



	D	U
	3	7
+		8
<hr/>		

Recuerda que el 8 se coloca en la posición de las unidades, ya que 8 no tiene decenas.



- ② Sumo las unidades y coloco 1 en la posición de las decenas (círculo).

	D	U
	3	7
+		8
<hr/>		
	①	5

- ③ Sumo las decenas y lo que se lleva. Coloco el resultado y puedo tachar el 1 del círculo.

	D	U
	3	7
+		8
<hr/>		
	①	5
	4	5

Recuerda que los azulejos se pueden sustituir por tarjetas numéricas:

	=	1
	=	10
	=	100

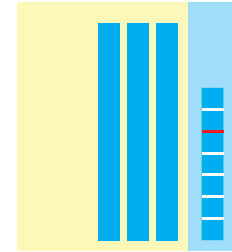
R: 45 personas.



### Comprende

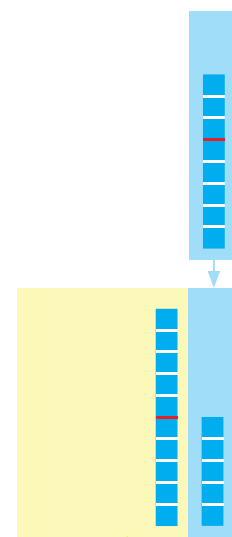
Cuando realizas sumas en forma vertical debes colocar los sumandos según su valor posicional.

①



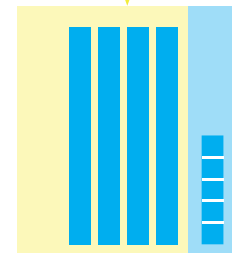
niños

②



adultos

③

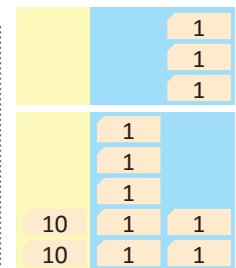


¿Qué pasaría?

¿Cuál es el resultado de  $3 + 27$ ?

Forma vertical

	D	U
		3
+	2	7
<hr/>		
	②	0
	3	0



El resultado es el mismo.



## Resuelve

1. Efectúa:

a.  $47 + 9$

	D	U
	4	7
+		9
	○	

b.  $58 + 4$

	D	U
	5	8
+		4
	○	

c.  $8 + 46$

	D	U
		8
+	4	6
	○	

d.  $7 + 36$

+		
	○	

e.  $32 + 8$


f.  $3 + 67$


2. En una semana Beatriz gastó 7 dólares para pagar el servicio de luz eléctrica y 24 dólares para otros gastos. ¿Cuántos dólares utilizó para la semana?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ dólares.


## Resuelve en casa

1. Efectúa:

a.  $67 + 5$

	6	7
+		5
	○	

b.  $34 + 9$

	3	4
+		9
	○	

c.  $8 + 57$

		8
+	5	7
	○	

d.  $4 + 78$

+		
	○	

e.  $84 + 6$


f.  $5 + 45$


2. Para una excursión a la playa Costa del Sol se habían anotado 38 personas y llegaron 5 personas más. ¿Cuántas personas fueron en total a la excursión?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ personas.


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.3 Sumemos números de dos cifras llevando a las centenas

### Analiza

Hay 72 globos en una bolsa y 53 en otra, ¿cuántos globos hay en total?

PO:  $72 + 53$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores o tarjetas numéricas.

- ① Coloco los sumandos.



Carmen

C	D	U
	7	2
+	5	3

- ② Sumo las unidades.

C	D	U
	7	2
+	5	3
		5

- ③ Sumo las decenas.  
Coloco 1 en la posición de las centenas.

C	D	U
	7	2
+	5	3
1	2	5

Al sumar las decenas da 12. Así 12 decenas es 1 centena y 2 decenas.



R: 125 globos.

### Comprende

Para realizar una suma puedes:

- Colocar los sumandos en la cuadrícula.
- Sumar las unidades.
- Sumar las decenas y llevar 1 a la posición de las centenas.

- ①

		10		
		10		
		10		
		10	10	1
		10	10	1

- ②

		10		
		10		
		10		1
		10		1
		10		1

- ③

		10	10			
		10	10			
		10	10			
		10	10	10		1
		10	10	10		1
100						1

¿Qué pasaría?

¿Cuál es el resultado de  $72 + 33$ ?

C	D	U
	7	2
+	3	3
1	0	5

		10		
		10		
		10		
		10	10	1
		10	10	1

$7 + 3 = 10$   
10 decenas es 1 centena y 0 decenas.

		10	10			
		10	10			
		10	10			
		10	10	10		1
		10	10	10		1
100						1



## Resuelve

1. Efectúa:

a.  $74 + 43$

C	D	U
	7	4
+	4	3
<hr/>		

b.  $82 + 63$

C	D	U
	8	2
+	6	3
<hr/>		

c.  $35 + 90$

C	D	U
	3	5
+	9	0
<hr/>		

d.  $60 + 75$

+		
<hr/>		

e.  $87 + 21$


f.  $32 + 74$


2. Para un torneo de fútbol hay inscritos 83 niños de primer grado y 64 niños de segundo grado.  
¿Cuántos niños participarán en el torneo?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ niños.


## Resuelve en casa

1. Efectúa:

a.  $85 + 43$

	8	5
+	4	3
<hr/>		

b.  $63 + 54$

	6	3
+	5	4
<hr/>		

c.  $46 + 80$

	4	6
+	8	0
<hr/>		

d.  $50 + 74$

+		
<hr/>		

e.  $65 + 42$


f.  $13 + 96$


2. Un día en una librería se vendieron 76 hojas de papel bond y 42 hojas de colores.  
¿Cuántas hojas se vendieron en total?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ hojas.


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.4 Sumemos números de dos cifras llevando dos veces

### Analiza

El Museo Nacional de Antropología David J. Guzmán fue visitado por 48 estudiantes de una escuela y 75 de otra. ¿Cuántos estudiantes llegaron al museo? **PO:**  $48 + 75$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores y tarjetas numéricas.

- ① Coloco los sumandos.



José

C	D	U
	4	8
+	7	5

- ② Sumo las unidades y coloco 1 en la posición de las decenas.

C	D	U
	4	8
+	7	5
	①	3

El 1 que se lleva de las unidades a las decenas debes escribirlo pequeño.



- ③ Sumo las decenas y lo que se lleva. Coloco el resultado y puedo tachar el 1 que llevaba.

C	D	U
	4	8
+	7	5
1	① 2	3

R: 123 estudiantes.

### Comprende

Para realizar una suma llevando dos veces puedes:

- Colocar los sumandos en la cuadrícula.
- Sumar las unidades y colocar el 1 que se lleva en las decenas.
- Sumar las decenas incluyendo lo que llevabas y colocar lo que se lleva en la posición de las centenas.

①

②

③

#### ¿Qué pasaría?

¿Cuál es el resultado de  $48 + 55$ ?

C	D	U
	4	8
+	5	5
1	② 0	3

$9 + 1 = 10$ , 10 decenas es 1 centena y 0 decenas.

## Resuelve

1. Efectúa:

a.  $56 + 68$

C	D	U
	5	6
+	6	8
	○	

b.  $86 + 36$

C	D	U
	8	6
+	3	6
	○	

c.  $76 + 85$

C	D	U
	7	6
+	8	5
	○	

d.  $63 + 79$

+		
	○	

e.  $87 + 14$


f.  $29 + 76$


2. En una tienda tienen a la venta 65 huevos grandes y 59 huevos medianos.  
¿Cuántos huevos hay en la tienda?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ huevos.


## Resuelve en casa

1. Efectúa:

a.  $69 + 54$

	6	9
+	5	4
	○	

b.  $73 + 68$

	7	3
+	6	8
	○	

c.  $69 + 85$

	6	9
+	8	5
	○	

d.  $54 + 89$

+		
	○	

e.  $76 + 26$


f.  $38 + 64$


2. Un albañil gana 94 dólares de lunes a viernes y 37 dólares el fin de semana.  
¿Cuántos dólares gana en toda la semana?

PO: \_\_\_\_\_ R: \_\_\_\_\_ dólares.


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.5 Practiquemos lo aprendido

Efectúa:

a.  $54 + 27$

	D	U
	5	4
+	2	7
<hr/>		
	○	

b.  $63 + 19$

	D	U
+		
<hr/>		
	○	

c.  $48 + 12$

	D	U
+		
<hr/>		
	○	

d.  $16 + 74$

<hr/>		

e.  $75 + 9$

<hr/>		

f.  $8 + 57$

<hr/>		

g.  $85 + 34$

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

h.  $72 + 53$

	C	D	U
+			
<hr/>			

i.  $48 + 61$

	C	D	U
+			
<hr/>			

j.  $74 + 34$

<hr/>		

k.  $69 + 56$

<hr/>		

l.  $48 + 86$

<hr/>		

m.  $73 + 69$

<hr/>		

n.  $57 + 45$

<hr/>		

ñ.  $84 + 16$

<hr/>		



# Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $67 + 18$

	D	U
	6	7
+	1	8
<hr/>		
	○	

b.  $28 + 59$

	D	U
+		
<hr/>		
	○	

c.  $37 + 43$

	D	U
+		
<hr/>		
	○	

d.  $54 + 26$

<hr/>		

e.  $84 + 9$

<hr/>		

f.  $7 + 64$

<hr/>		

g.  $65 + 73$

	C	D	U
		6	5
+		7	3
<hr/>			

h.  $27 + 91$

	C	D	U
+			
<hr/>			

i.  $36 + 71$

	C	D	U
+			
<hr/>			

j.  $51 + 55$

<hr/>		

k.  $69 + 82$

<hr/>		

l.  $75 + 49$

<hr/>		

m.  $37 + 84$

<hr/>		

n.  $29 + 74$

<hr/>		

ñ.  $43 + 57$

<hr/>		

Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 2.6 Practiquemos lo aprendido

Efectúa:

a.  $37 + 47$

	D	U
	3	7
+	4	7
	○	

b.  $27 + 43$

	D	U
+		
	○	

c.  $86 + 6$


d.  $7 + 23$


e.  $74 + 51$

	C	D	U
		7	4
+		5	1

f.  $43 + 65$

	C	D	U
+			

g.  $46 + 51$


h.  $37 + 96$


i.  $47 + 54$


### Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $37 + 28$

	D	U
	3	7
+	2	8
	○	

b.  $59 + 21$

	D	U
+		
	○	

c.  $6 + 87$


d.  $37 + 82$

	C	D	U
		3	7
+		8	2

e.  $94 + 67$

	C	D	U
+			
		○	

f.  $29 + 71$


### 3.1 Sumemos intercambiando los sumandos

#### Analiza

En la biblioteca hay una librera de dos niveles en la que se colocarán 14 libros de cuentos y 21 libros de Matemática. ¿Cuántos libros tendrá la librera?



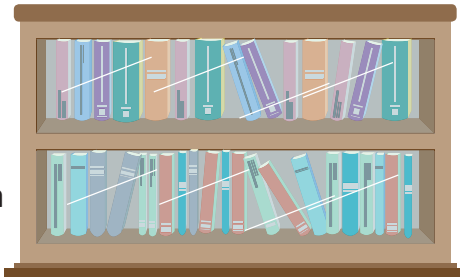
#### Soluciona



Julia

Coloco los libros de cuentos arriba y los de Matemática abajo.

cuentos



Matemática

PO:  $14 + 21$

	D	U
	1	4
+	2	1
	3	5

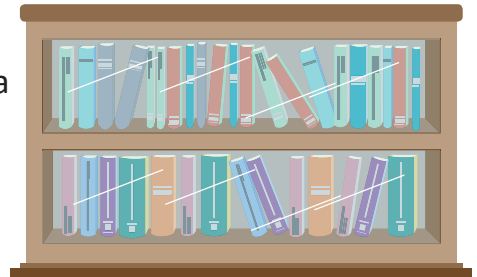
R: 35 libros.

#### Comprende

En la suma, el orden en que se suman las cantidades no cambia el resultado.

Coloco los libros de Matemática arriba y los de cuentos abajo.

Matemática



cuentos

PO:  $21 + 14$

	D	U
	2	1
+	1	4
	3	5

R: 35 libros.

#### ¿Qué pasaría?

Comprueba si las sumas  $42 + 6$  y  $6 + 42$  dan el mismo resultado.

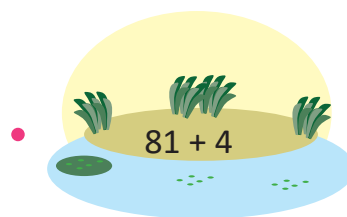
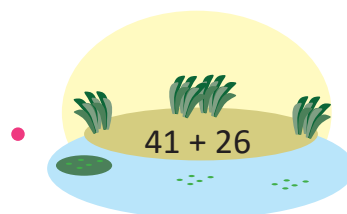
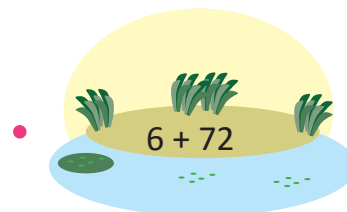
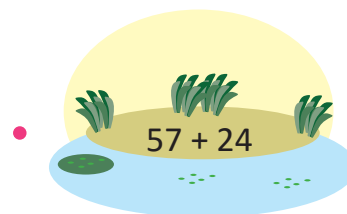
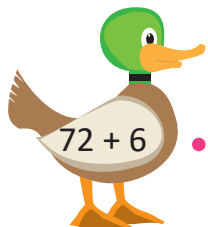
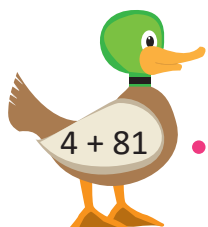
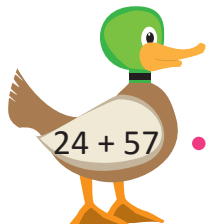
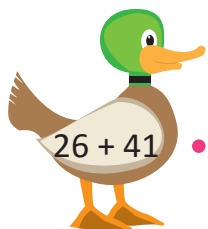
	D	U
		6
+	4	2
	4	8

	D	U
	4	2
+		6
	4	8

Por lo tanto, sí dan el mismo resultado.

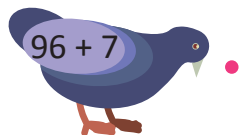
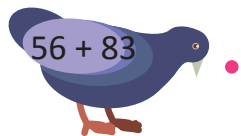
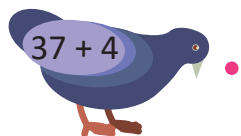
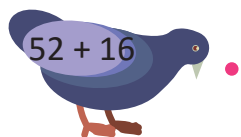
## Resuelve

Une con una línea las sumas que dan igual resultado y lleva cada pato a su estanque.



## Resuelve en casa

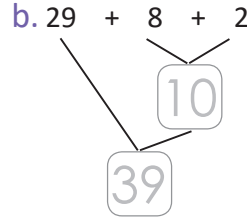
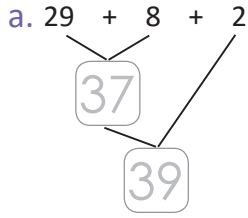
Une con una línea las sumas que dan igual resultado y lleva cada paloma a su nido.



## 3.2 Sumemos utilizando paréntesis

### Analiza

Cuando se calcula  $29 + 8 + 2$ , ¿cuál solución es más fácil?



### Soluciona

a. Primero se sumó  $29 + 8 = \underline{37}$ .

b. Primero se sumó  $8 + 2 = \underline{10}$ .

Luego se sumó  $37 + 2 = \underline{39}$ .

Luego se sumó  $29 + 10 = \underline{39}$ .



Antonio



Fue más fácil sumar  $8 + 2$  primero.

### Comprende

En una suma con tres sumandos, el primer paso puede ser sumar los dos últimos para calcular fácilmente.

Cuando se suman los dos últimos, como primer paso se colocan paréntesis "( )", por ejemplo:

$$29 + (8 + 2) = 39$$

En este caso primero se calcula  $(8 + 2)$ , luego  $29 + 10$ .

#### ¿Qué pasaría?

¿Cómo se puede calcular  $8 + 29 + 2$ ?

$(8) + (29) + 2$  Identifica que  $8 + 2$  es fácil de calcular.

$29 + 8 + 2$  Se intercambian 8 y 29.

Se agrupan 8 y 2, y  $29 + (8 + 2)$  se calcula como en el Analiza.

### Resuelve

Efectúa:

a.  $19 + (8 + 2)$

b.  $54 + (6 + 4) =$

c.  $36 + (7 + 3) =$

### Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $14 + (4 + 6)$

b.  $28 + (2 + 8) =$

c.  $57 + (5 + 5) =$

## 4.1 Sumemos números hasta de tres cifras sin llevar

### Analiza

Un camión transporta fruta al mercado, lleva 234 melones y 352 zapotes.  
¿Cuántas frutas lleva en total?

PO:  $234 + 352$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores:

- ① Coloco los sumandos, el signo y la línea y la línea.



Ana

	C	D	U
	2	3	4
+	3	5	2
<hr/>			

- ② Sumo las unidades.

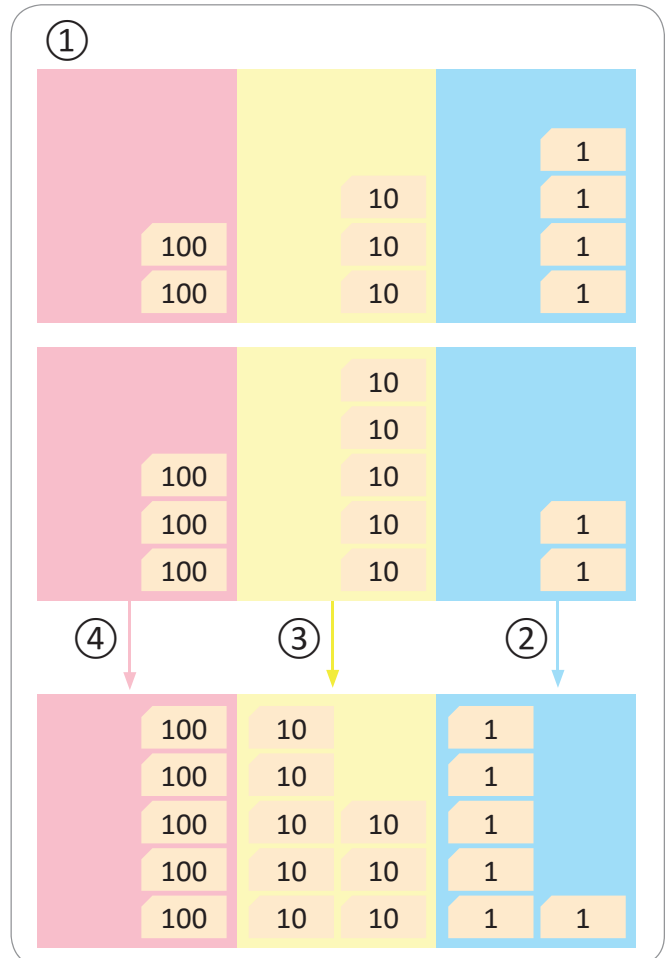
	C	D	U
	2	3	4
+	3	5	2
<hr/>			
			6

- ③ Sumo las decenas.

	C	D	U
	2	3	4
+	3	5	2
<hr/>			
		8	6

- ④ Sumo las centenas.

	C	D	U
	2	3	4
+	3	5	2
<hr/>			
	5	8	6



R: 586 frutas.

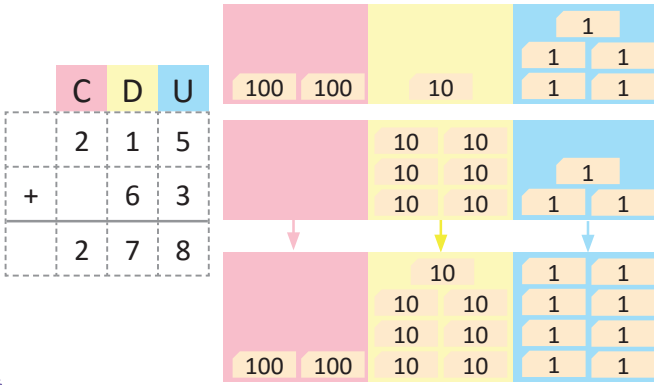
### Comprende

Para realizar sumas de números de tres cifras utilizando la tabla de valores debes:

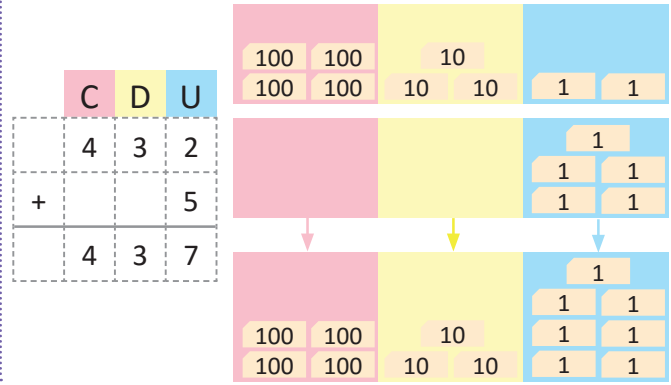
- ① Colocar los sumandos, el signo y la línea en la cuadrícula.
- ② Sumar las unidades.
- ③ Sumar las decenas.
- ④ Sumar las centenas.

¿Qué pasaría?

a. ¿Cuál es el resultado de  $215 + 63$ ?



b. ¿Cuál es el resultado de  $432 + 5$ ?



Resuelve

Efectúa:

a.  $226 + 343$

	C	D	U
	2	2	6
+	3	4	3

b.  $145 + 23$

	C	D	U
	1	4	5
+		2	3

c.  $253 + 6$

	C	D	U
	2	5	3
+			6

d.  $314 + 564$

+			

e.  $325 + 42$


f.  $635 + 3$


Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $532 + 167$

	C	D	U
	5	3	2
+	1	6	7

b.  $471 + 24$

	C	D	U
	4	7	1
+		2	4

c.  $542 + 6$

	C	D	U
	5	4	2
+			6

d.  $526 + 243$

+			

e.  $243 + 52$


f.  $532 + 7$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 4.2 Sumemos números de tres cifras llevando a las decenas

### Analiza

Una escuela tiene 367 estudiantes en el turno de la mañana y 425 en el turno de la tarde.  
¿Cuántos estudiantes hay en la escuela?

PO:  $367 + 425$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.



Mario

	C	D	U
	3	6	7
+	4	2	5
<hr/>			

② Sumo las unidades.

Llevo 1 a las decenas.

	C	D	U
	3	6	7
+	4	2	5
<hr/>			
		①	2

③ Sumo las decenas y lo que se lleva.

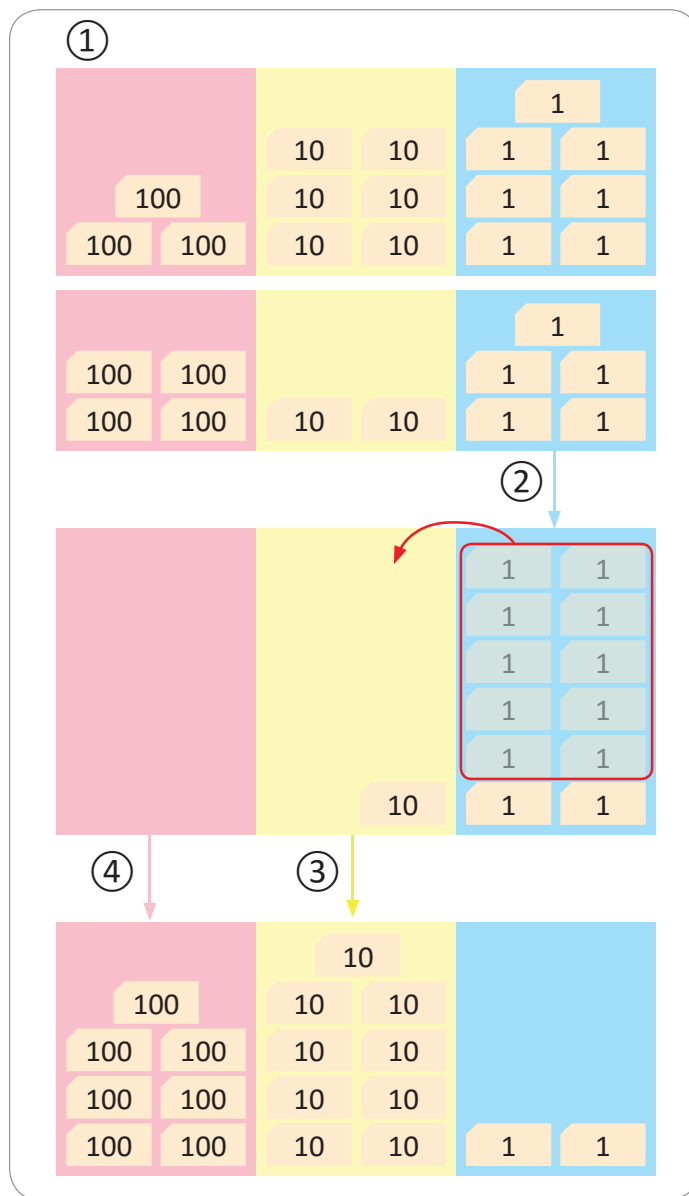
Puedo tachar el 1 que llevaba.

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

④ Sumo las centenas:

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

R: 792 estudiantes.



### Comprende

En sumas de números de tres cifras llevando una vez a las decenas:

- Colocar los sumandos en la cuadrícula.
- Sumar las unidades y llevar 1 a las decenas.
- Sumar las decenas y el 1 que se lleva.
- Sumar las centenas.



## Resuelve

Efectúa:

a.  $127 + 354$

	C	D	U
	1	2	7
+	3	5	4
		○	

b.  $248 + 316$

	C	D	U
	2	4	8
+	3	1	6
		○	

c.  $429 + 365$

	C	D	U
	4	2	9
+	3	6	5
		○	

d.  $153 + 218$

+			
		○	

e.  $564 + 409$


f.  $207 + 138$


g.  $853 + 127$


h.  $356 + 234$


i.  $452 + 328$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $148 + 435$

	C	D	U
	1	4	8
+	4	3	5
		○	

b.  $529 + 316$

	C	D	U
	5	2	9
+	3	1	6
		○	

c.  $147 + 526$

	C	D	U
	1	4	7
+	5	2	6
		○	

d.  $426 + 509$

+			
		○	

e.  $205 + 248$


f.  $364 + 426$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 4.3 Sumemos números hasta de tres cifras llevando a las decenas

### Analiza

- a. Una panadería tiene dos pedidos, uno de 234 pastelitos y otro de 59, ¿cuántos pastelitos han pedido en total a la panadería?  
PO:  $234 + 59$
- b. Hay 354 mangos verdes y 8 mangos maduros, ¿cuántos mangos hay en total?  
PO:  $354 + 8$

### Soluciona

a. Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.

	C	D	U
	2	3	4
+		5	9
<hr/>			

② Sumo las unidades.  
Llevo 1 a las decenas.

	C	D	U
	2	3	4
+		5	9
<hr/>			
		①	3

③ Sumo las decenas y el 1 que se lleva.

	C	D	U
	2	3	4
+		5	9
<hr/>			
		①	3
		9	3

④ Bajo el número de centenas.

	C	D	U
	2	3	4
+		5	9
<hr/>			
	2	①	3
	2	9	3

R: 293 pastelitos.

b. Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.

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

② Sumo las unidades.  
Llevo 1 a las decenas.

	C	D	U
	3	5	4
+			8
<hr/>			
		①	2

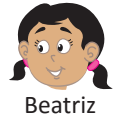
③ Sumo las decenas y el 1 que se lleva.

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

④ Bajo el número de centenas.

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

R: 362 mangos.



Beatriz

## Comprende

En sumas de números de tres con números de dos o una cifra llevando una vez a las decenas:

- ① Colocar los sumandos en la cuadrícula.
- ② Sumar las unidades y llevar 1 a las decenas.
- ③ Sumar las decenas y el 1 que se lleva.
- ④ Bajar las centenas.

## Resuelve

Efectúa:

a.  $423 + 58$

	C	D	U
	4	2	3
+		5	8
		○	

b.  $348 + 32$

	C	D	U
	3	4	8
+		3	2
		○	

c.  $39 + 214$

	C	D	U
		3	9
+	2	1	4
		○	

d.  $649 + 5$

+			
		○	

e.  $513 + 7$


f.  $9 + 485$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $547 + 16$

	C	D	U
	5	4	7
+		1	6
		○	

b.  $725 + 45$

	C	D	U
	7	2	5
+		4	5
		○	

c.  $21 + 329$

	C	D	U
		2	1
+	3	2	9
		○	

d.  $358 + 6$

+			
		○	

e.  $456 + 4$


f.  $2 + 138$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 4.4 Sumemos números de tres cifras llevando a las centenas

### Analiza

Hay 382 chibolas en una bolsa y 246 en otra, ¿cuántas chibolas hay en total?

PO:  $382 + 246$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores:

- ① Coloco los sumandos, el signo y la línea.



José

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

- ② Sumo las unidades.

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

- ③ Sumo las decenas.  
Llevo 1 a las centenas.

	C	D	U
	3	8	2
+	2	4	6
<hr/>			
	①	2	8

- ④ Sumo las centenas y el 1 que se lleva. Puedo tachar el 1 que llevaba.

	C	D	U
	3	8	2
+	2	4	6
<hr/>			
	①	2	8
	6	2	8

R: 628 chibolas.

①

②

③

④



### Comprende

En sumas de números de tres cifras llevando una vez a las centenas:

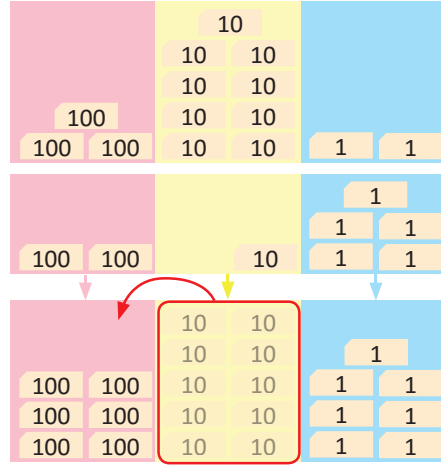
- ① Colocar los sumandos, el signo y la línea.      ② Sumar las unidades.  
③ Sumar las decenas y llevar 1 a las centenas.      ④ Sumar las centenas y el 1 que se lleva.

¿Qué pasaría?

¿Cuál es el resultado de  $392 + 215$ ?

	C	D	U
	3	9	2
+	2	1	5
	6	0	7

$9 + 1 = 10$ , y 10 decenas es 1 centena y 0 decenas.



Resuelve

Efectúa:

a.  $274 + 355$

	2	7	4
+	3	5	5
<hr/>			
	○		

b.  $591 + 273$

	5	9	1
+	2	7	3
<hr/>			
	○		

c.  $161 + 476$

	1	6	1
+	4	7	6
<hr/>			
	○		

d.  $535 + 290$

+			
<hr/>			
	○		

e.  $376 + 531$


f.  $745 + 163$


Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $182 + 437$

	1	8	2
+	4	3	7
<hr/>			
	○		

b.  $294 + 465$

	2	9	4
+	4	6	5
<hr/>			
	○		

c.  $353 + 496$

	3	5	3
+	4	9	6
<hr/>			
	○		

d.  $162 + 780$

+			
<hr/>			
	○		

e.  $214 + 695$


f.  $284 + 321$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 4.5 Sumemos números de tres cifras llevando dos veces

### Analiza

En la terminal hay 247 personas que van para Ahuachapán y 396 personas para Sonsonate. ¿Cuántas personas hay en total?

**PO:**  $247 + 396$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.



Carmen

	C	D	U
	2	4	7
+	3	9	6

② Sumo las unidades y llevo 1 a las decenas.

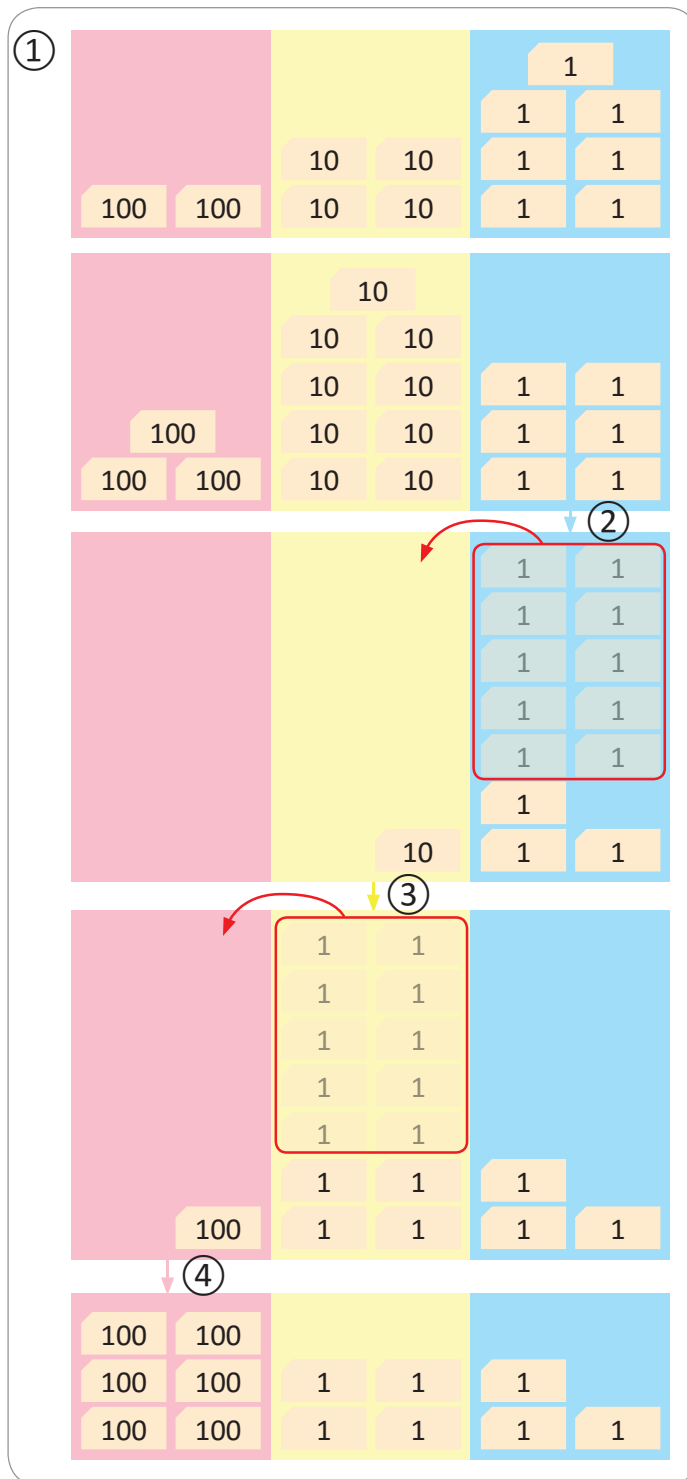
	C	D	U
	2	4	7
+	3	9	6
		①	3

③ Sumo las decenas y el 1 que se lleva. Llevo 1 a las centenas. Puedo tachar el 1 que llevaba a las decenas.

	C	D	U
	2	4	7
+	3	9	6
	①	①	3
		4	

④ Sumo las centenas y el 1 que se lleva. Puedo tachar el 1 que llevaba.

	C	D	U
	2	4	7
+	3	9	6
	①	①	3
	6	4	3



R: 643 personas.



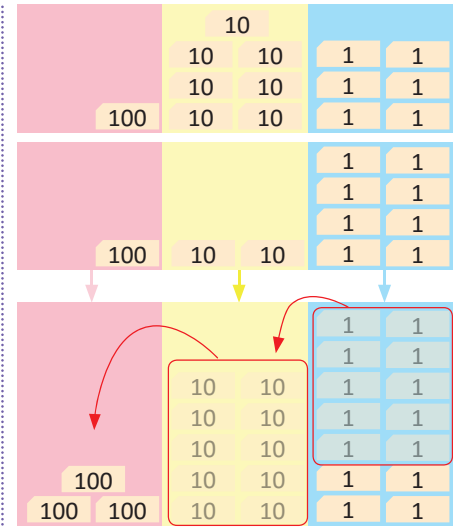
## Comprende

En sumas en las que se lleva a las decenas y centenas:

- ① Colocar los sumandos en la cuadrícula.
- ② Sumar las unidades y llevar 1 a las decenas.
- ③ Sumar las decenas con el 1 que se llevaba, y se lleva a las centenas.
- ④ Sumar las centenas y el 1 que se llevaba.

**¿Qué pasaría?**  
¿Cuál es el resultado de  $176 + 128$ ?

	C	D	U
	1	7	6
+	1	2	8
	<del>3</del>	<del>0</del>	4



## Resuelve

Efectúa:

a.  $278 + 654$

	2	7	8
+	6	5	4
	○	○	

b.  $463 + 378$

	4	6	3
+	3	7	8
	○	○	

c.  $364 + 487$

	3	6	4
+	4	8	7
	○	○	

d.  $168 + 657$

+			
	○	○	

e.  $289 + 516$


f.  $243 + 458$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $496 + 235$

	4	9	6
+	2	3	5
	○	○	

b.  $254 + 398$

	2	5	4
+	3	9	8
	○	○	

c.  $378 + 547$

	3	7	8
+	5	4	7
	○	○	

d.  $598 + 276$

+			
	○	○	

e.  $436 + 267$


f.  $514 + 189$


Firma de un familiar: \_\_\_\_\_

## 4.6 Sumemos números hasta de tres cifras llevando dos veces

### Analiza

a. Hay 248 jocotes verdes y 76 maduros, ¿cuántos jocotes hay en total?

PO:  $248 + 76$

b. Se tienen 398 nances maduros y 7 verdes, ¿cuántos nances hay en total?

PO:  $398 + 7$

### Soluciona

a. Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.

	C	D	U
	2	4	8
+		7	6
	① 3	① 2	4

② Sumo las unidades. Llevo 1 a las decenas.

③ Sumo las decenas y el 1 que se lleva. Llevo 1 a las centenas.

④ Sumo las 2 centenas y el 1 que se lleva.

R: 324 jocotes.

b. Utilizo la tabla de valores:

① Coloco los sumandos.

	C	D	U
	3	9	8
+			7
	① 4	① 0	5

② Sumo las unidades. Llevo 1 a las decenas.

③ Sumo las 9 decenas y el 1 que se lleva. Llevo 1 a las centenas.

④ Sumo las 3 centenas y el 1 que se lleva.

R: 405 nances.



Carlos

### Comprende

En sumas en las que se lleva a las decenas y centenas, coloca el 1 que se lleva y que puede tacharse después de sumarlo.

### Resuelve

Efectúa:

a.  $358 + 86$

	3	5	8
+		8	6
	○	○	

b.  $495 + 8$

+			
	○	○	

c.  $64 + 579$


### Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $168 + 64$

	1	6	8
+		6	4
	○	○	

b.  $9 + 596$

+			
	○	○	

c.  $85 + 658$




## 4.7 Sumemos números de tres cifras llevando tres veces

### Analiza

Una tienda tiene 652 sacos de azúcar morena y 348 sacos de azúcar blanca.  
¿Cuántos sacos tiene en total?

PO:  $652 + 348$

### Soluciona

Utilizo la tabla de valores y tarjetas numéricas:

① Coloco los sumandos.



Julia

UM	C	D	U
	6	5	2
+	3	4	8

② Sumo las unidades.

Llevo 1 a las decenas.

UM	C	D	U
	6	5	2
+	3	4	8
		①	0

③ Sumo las decenas y el 1 que se lleva. Llevo 1 a las centenas.

UM	C	D	U
	6	5	2
+	3	4	8
	①	①	0

④ Sumo las centenas y el 1 que se lleva. Coloco 1 en las unidades de millar y 0 en las centenas.

UM	C	D	U
	6	5	2
+	3	4	8
1	①	①	0

R: 1,000 sacos de azúcar.

①

②

③

④



## Comprende

Cuando se suman unidades con unidades, decenas con decenas o centenas con centenas y el resultado es 10:

- Coloca 0 en esa posición.
- Lleva 1 a la siguiente posición.

## Resuelve

Efectúa:

a.  $453 + 547$

UM	C	D	U
	4	5	3
+	5	4	7
	○	○	

b.  $126 + 874$

UM	C	D	U
	1	2	6
+	8	7	4
	○	○	

c.  $537 + 463$

UM	C	D	U
	5	3	7
+	4	6	3
	○	○	

d.  $157 + 843$

+			
	○	○	

e.  $376 + 624$


f.  $782 + 218$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $479 + 521$

UM	C	D	U
	4	7	9
+	5	2	1
	○	○	

b.  $242 + 758$

UM	C	D	U
	2	4	2
+	7	5	8
	○	○	

c.  $614 + 386$

UM	C	D	U
	6	1	4
+	3	8	6
	○	○	

d.  $826 + 174$

+			
	○	○	

e.  $749 + 251$


f.  $684 + 316$


## 4.8 Practiquemos lo aprendido

Efectúa:

a.  $672 + 314$

	C	D	U
	6	7	2
+	3	1	4
<hr/>			

b.  $436 + 125$

	C	D	U
	4	3	6
+	1	2	5
<hr/>			
		○	

c.  $143 + 717$

	C	D	U
	1	4	3
+	7	1	7
<hr/>			
		○	

d.  $54 + 927$

+			
<hr/>			
		○	

e.  $432 + 58$


f.  $247 + 9$


g.  $8 + 752$


h.  $372 + 451$


i.  $184 + 325$


j.  $548 + 397$


k.  $146 + 257$


l.  $76 + 468$


m.  $397 + 8$


n.  $147 + 853$


ñ.  $694 + 306$


## Resuelve en casa

Efectúa:

a.  $427 + 31$

	C	D	U
	4	2	7
+		3	1
<hr/>			

b.  $235 + 359$

	C	D	U
	2	3	5
+	3	5	9
<hr/>			
		0	

c.  $376 + 214$

	C	D	U
	3	7	6
+	2	1	4
<hr/>			
		0	

d.  $736 + 28$

+			
<hr/>			
		0	

e.  $43 + 357$


f.  $8 + 357$


g.  $682 + 8$


h.  $453 + 271$


i.  $286 + 321$


j.  $687 + 169$


k.  $357 + 246$


l.  $563 + 58$


m.  $9 + 695$


n.  $238 + 762$


ñ.  $695 + 305$


## 4.9 Practiquemos lo aprendido

1. Realiza las siguientes sumas y pinta el dibujo del color que indica el resultado.

a. café

$$357 + 421$$

	C	D	U
	3	5	7
+	4	2	1
<hr/>			

b. amarillo

$$368 + 427$$

	C	D	U
	3	6	8
+	4	2	7
<hr/>			
		○	

c. negro

$$635 + 29$$

	C	D	U
	6	3	5
+		2	9
<hr/>			
		○	

d. anaranjado

$$526 + 193$$

+			
<hr/>			
		○	

e. café

$$269 + 573$$


f. amarillo

$$654 + 148$$


g. amarillo

$$538 + 85$$


h. blanco

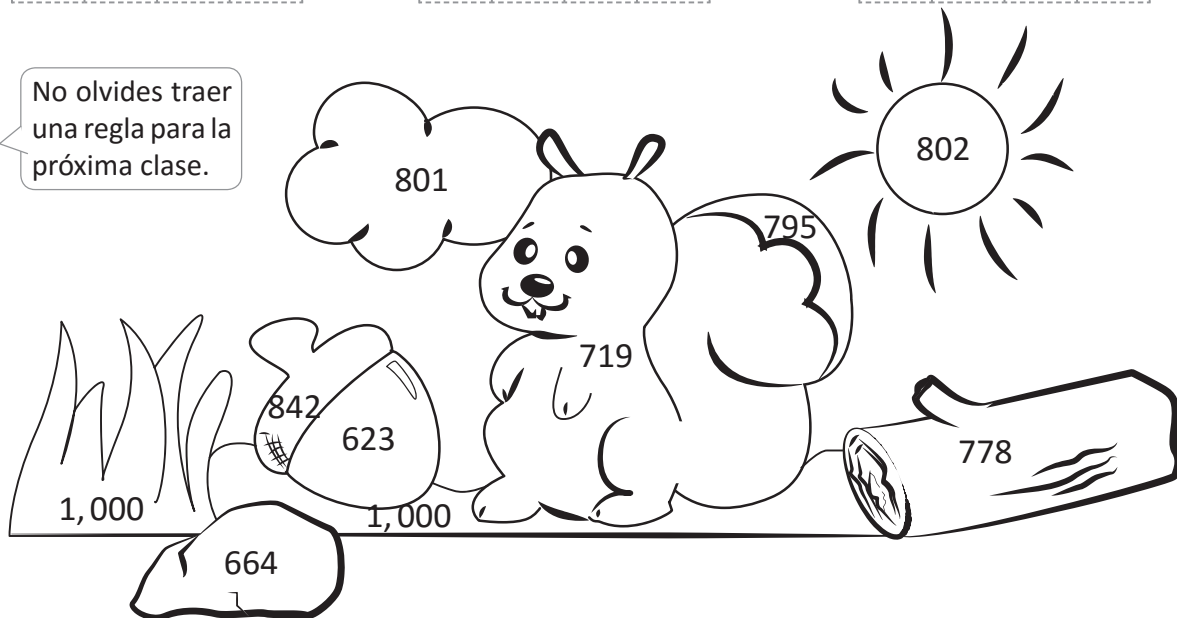
$$792 + 9$$


i. verde

$$587 + 413$$




No olvides traer una regla para la próxima clase.



2. Encierra la suma de la que se obtiene el mismo resultado que  $23 + 64$ .

a.  $23 + 84$

b.  $64 + 23$

c.  $64 + 32$

## Resuelve en casa

1. Realiza las siguientes sumas y colorea el camino que debe seguir el conejo para llegar a su casa.

a.  $654 + 43$

	C	D	U
	6	5	4
+		4	3
<hr/>			

b.  $538 + 249$

	C	D	U
	5	3	8
+	2	4	9
<hr/>			
		○	

c.  $469 + 7$

	C	D	U
	4	6	9
+			7
<hr/>			
		○	

d.  $395 + 148$

+			
<hr/>			
	○	○	

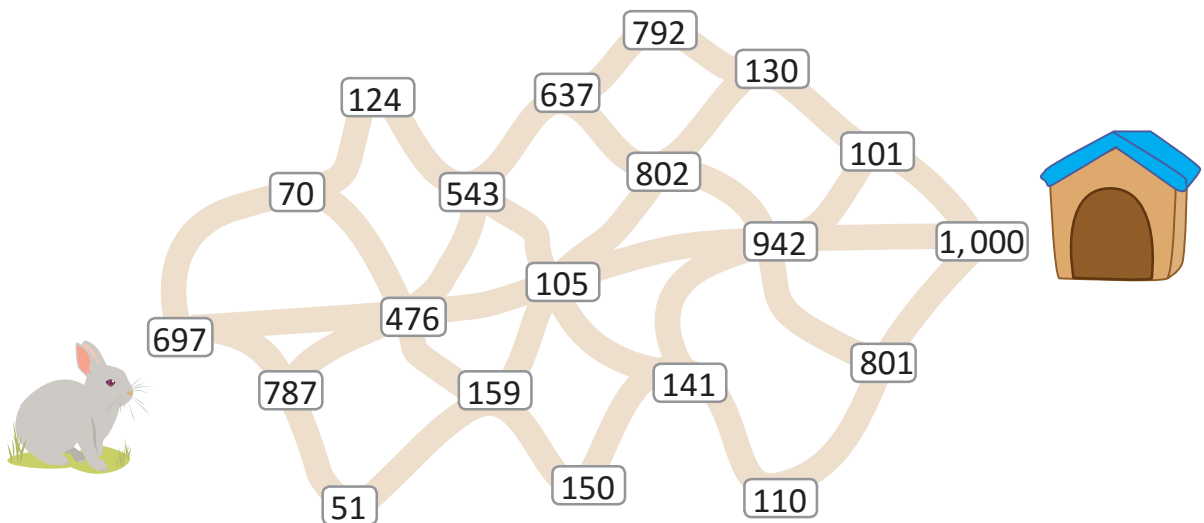
e.  $289 + 348$


f.  $585 + 217$


g.  $63 + 879$


h.  $8 + 793$


i.  $732 + 268$

2. Encierra la suma de la que se obtiene el mismo resultado que  $57 + 32$ .

a.  $57 + 23$

b.  $32 + 75$

c.  $32 + 57$