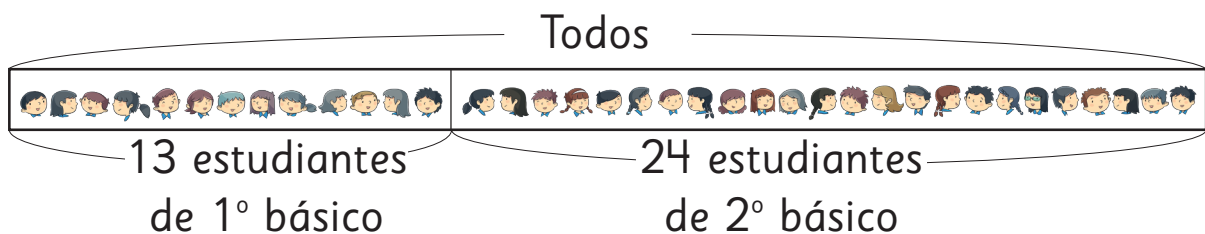


Sumar números de dos dígitos

- 1** Hay 13 estudiantes de 1° básico y 24 estudiantes de 2° básico que van juntos a un paseo en bus.

El bus puede llevar 40 estudiantes.

¿Pueden ir todos en el bus?





¿Cuántos estudiantes de 1° y 2° básico hay en total?


A. Escribe una expresión matemática.

B. Pensemos cómo calcular.

¿Y si represento la cantidad de estudiantes con cubos?

¿Y si usamos decenas y unidades?



2  $13 + 24$ puede escribirse verticalmente, poniendo las decenas y las unidades en sus correspondientes columnas.

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

Pensemos cómo calcular usando la forma vertical.

Sofía



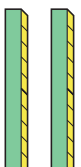

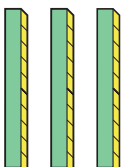

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline 30 \\ + 7 \\ \hline 37 \end{array}$$

Matías

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline 7 \\ + 30 \\ \hline 37 \end{array}$$

Sami

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline 37 \end{array}$$

Decenas	Unidades
 1	 3
 2	 4
 3	 7

Cómo sumar $13 + 24$ usando la forma vertical

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 13 \\ + 24 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$1 + 2 = 3 \quad 3 + 4 = 7$$

Ubica los números alineados de acuerdo a su valor posicional.

Suma los números que están en la posición de las unidades y los que están en la posición de las decenas.

Frase numérica: $13 + 24 = 37$

Respuesta: 37 estudiantes.

Todos caben en el bus.



Ejercita



Calcula usando la forma vertical.

A. $31 + 57$

C. $26 + 43$

E. $15 + 62$


G. $65 + 31$

B. $18 + 40$

D. $32 + 20$

F. $50 + 36$

H. $20 + 70$

3  Pensemos cómo encontrar el resultado para $2 + 41$ usando la forma vertical.

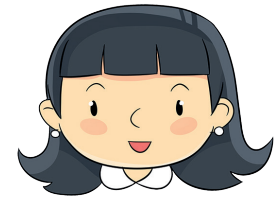
A. ¿Cómo se ubican los números?
¿Quién los escribió correctamente?



Diego

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$


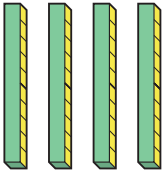

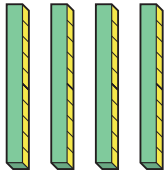



Paula

¿Cómo cuánto es el resultado?



B. Usa la forma vertical para encontrar el resultado.

Decenas	Unidades
	
	
	

+		



En la forma vertical, los números se ubican alineados según su valor posicional. Las unidades se escriben en una columna y las decenas en la otra. Luego, se suman.

Ejercita



Calcula usando la forma vertical.

A. $4 + 23$

B. $7 + 82$

C. $91 + 8$

D. $65 + 3$

Practica

1 Suma.

$$\begin{array}{r} \text{A.} \quad 15 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B.} \quad 34 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C.} \quad 41 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D.} \quad 63 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{E.} \quad 42 \\ + 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{F.} \quad 31 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{G.} \quad 73 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{H.} \quad 35 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{I.} \quad 16 \\ + 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{J.} \quad 43 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{K.} \quad 41 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{L.} \quad 32 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{M.} \quad 28 \\ + 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{N.} \quad 13 \\ + 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{O.} \quad 31 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{P.} \quad 25 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Q.} \quad 36 \\ + 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{R.} \quad 22 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S.} \quad 47 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{T.} \quad 54 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

2 Marca si los cálculos son correctos o incorrectos.

A.
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 13 \\ \hline 15 \end{array}$$
 ☐ Correcto
☐ Incorrecto

B.
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 1 \\ \hline 62 \end{array}$$
 ☐ Correcto
☐ Incorrecto

C.
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \\ \hline 51 \end{array}$$
 ☐ Correcto
☐ Incorrecto

D.
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 71 \\ \hline 77 \end{array}$$
 ☐ Correcto
☐ Incorrecto

E.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 30 \\ \hline 8 \end{array}$$
 ☐ Correcto
☐ Incorrecto

3 Suma.

A. $37 + 2$

+		

B. $3 + 64$

+		

C. $22 + 4$

+		

D. $8 + 91$

+		

E. $30 + 6$

+		

4 Calcula.

A.
$$\begin{array}{r} 56 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

E.
$$\begin{array}{r} 24 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

I.
$$\begin{array}{r} 65 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

M.
$$\begin{array}{r} 56 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

B.
$$\begin{array}{r} 66 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

F.
$$\begin{array}{r} 24 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

J.
$$\begin{array}{r} 43 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

N.
$$\begin{array}{r} 58 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

C.
$$\begin{array}{r} 27 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

G.
$$\begin{array}{r} 36 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

K.
$$\begin{array}{r} 72 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

O.
$$\begin{array}{r} 37 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$$

D.
$$\begin{array}{r} 30 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$$

H.
$$\begin{array}{r} 36 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

L.
$$\begin{array}{r} 95 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

P.
$$\begin{array}{r} 83 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

5 Hay 15 libros de animales y 23 libros de cuentos en la biblioteca. ¿Cuántos libros hay en total?

6 Suma.

A. 4
 + 23

B. 28
 + 31

C. 47
 + 20

D. 58
 + 21

E. 77
 + 22

F. 61
 + 5

G. 13
 + 35

H. 87
 + 2

I. 28
 + 11

J. 71
 + 18

7 Suma.

A. 26 + 62

+		

B. 2 + 36

+		

C. 17 + 70

+		

D. 8 + 10

+		

E. 1 + 80

+		

F. 19 + 40

+		

Propiedad de la adición

- 1** Hay 32 frutillas en una caja y 16 frutillas en un canasto. ¿Cuántas frutillas hay en total?



- A.** Pongamos las frutillas del canasto en la caja.

32	+	16	=	
Frutillas de la caja		Frutillas del canasto		Suma



- B.** Pongamos las frutillas de la caja en el canasto.

16	+	32	=	
Frutillas del canasto		Frutillas de la caja		Suma



16 y 32 se llaman **sumandos** y el resultado es la **suma**.



La suma es la misma si se cambia el orden de los sumandos.

$$32 + 16 = 16 + 32$$



- 2** Calcula las sumas y cambia el orden de los sumandos para comprobar tus resultados.

A. $24 + 31$

B. $42 + 16$

C. $50 + 38$

D. $7 + 70$

Practica

1 Comprueba la propiedad de la adición.

A.

13	51
+ 51	+ 13
<hr/>	<hr/>

B.

35	24
+ 24	+ 35
<hr/>	<hr/>

C.

5	42
+ 42	+ 5
<hr/>	<hr/>

D.

66	2
+ 2	+ 66
<hr/>	<hr/>

E.

51	42
+ 42	+ 51
<hr/>	<hr/>

2 Suma.

A. $30 + 40 =$

B. $60 + 20 =$

C. $10 + 40 =$

D. $20 + 20 =$

E. $50 + 50 =$

3 Completa usando la propiedad de la adición.

A. $33 + 24 =$

$24 + 33 =$

B. $12 + 33 =$

$33 + 12 =$

C. $25 + 11 =$

$11 + 25 =$

Ejercicios

- 1 Calcula $63 + 5$, usando la forma vertical.

+		

- 2  Calcula usando la forma vertical.

A. $84 + 15$

D. $23 + 60$

G. $31 + 42$

B. $36 + 2$

E. $14 + 15$

H. $23 + 63$

C. $71 + 18$

F. $8 + 41$

I. $5 + 73$

- 3 Mauricio tiene 7 bolitas y Fabián 12.
¿Cuántas bolitas tienen entre los dos?

- 4 Andrés recogió 17 flores y Alicia 22.
¿Cuántas flores recogieron entre los dos?

- 5 Martín tenía 52 cartas.
Su amigo le dio 7 más.
¿Cuántas cartas tiene ahora?

- 6 Completa usando la propiedad de la adición.

A. $56 + 3 =$

B. $15 + 11 =$

$3 + 56 =$

$11 + 15 =$

Problemas

1  Calcula usando la forma vertical.

A. $14 + 63$

D. $45 + 24$

G. $30 + 56$

B. $32 + 47$

E. $10 + 65$

H. $22 + 15$

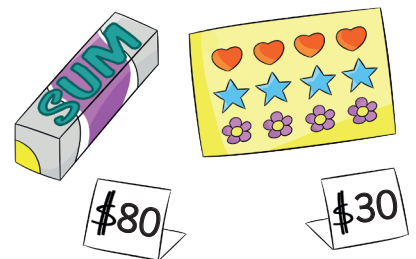
C. $32 + 51$

F. $17 + 70$

I. $60 + 38$

2 En el colegio de Francisca hay 31 niños en 2° A y 28 niños en 2° B.
¿Cuántos niños hay entre los dos cursos?

3 Si compras caramelos a \$80 y una hoja de autoadhesivos a \$30 y solamente tienes \$100, ¿cuánto dinero te falta?



4 Estos cálculos están **incorrectos**. Corrégelos.

A.
$$\begin{array}{r} 60 \\ + 3 \\ \hline 60 \end{array}$$

B.
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 32 \\ \hline 72 \end{array}$$