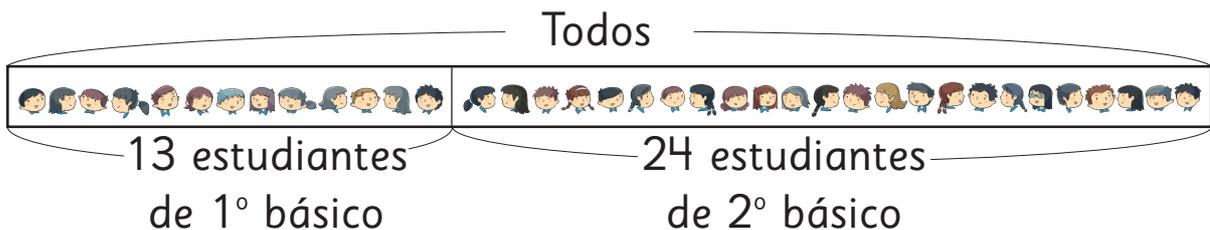


## Sumar números de dos dígitos

- 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

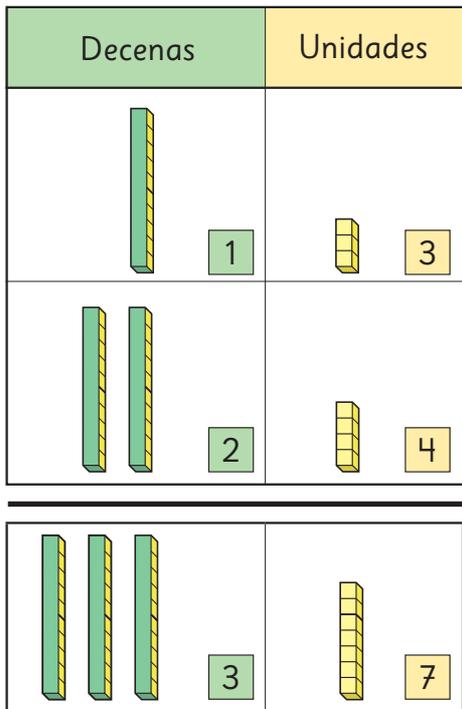
$$\begin{array}{r} 13 \\ +24 \\ \hline 30 \\ +7 \\ \hline 37 \end{array}$$

Matías

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

Sami

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



Cómo sumar  $13 + 24$  usando la forma vertical

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

$1 + 2 = 3$     $3 + 4 = 7$

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.



**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.

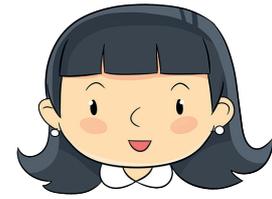
**A.** ¿Cómo se ubican los números?  
¿Quién los escribió correctamente?



Diego

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

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

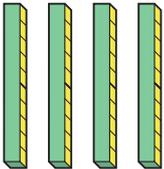
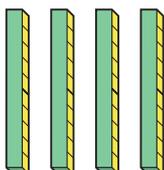


Paula

¿Como 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**6** Suma.

**A.** 
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

**B.** 
$$\begin{array}{r} 28 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

**C.** 
$$\begin{array}{r} 47 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

**D.** 
$$\begin{array}{r} 58 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

**E.** 
$$\begin{array}{r} 77 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

**F.** 
$$\begin{array}{r} 61 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

**G.** 
$$\begin{array}{r} 13 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

**H.** 
$$\begin{array}{r} 87 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

**I.** 
$$\begin{array}{r} 28 \\ + 11 \\ \hline \end{array}$$

**J.** 
$$\begin{array}{r} 71 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

**7** Suma.

**A.**  $26 + 62$

+		
<hr/>		

**B.**  $2 + 36$

+		
<hr/>		

**C.**  $17 + 70$

+		
<hr/>		

**D.**  $8 + 10$

+		
<hr/>		

**E.**  $1 + 80$

+		
<hr/>		

**F.**  $19 + 40$

+		
<hr/>		

# 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.**  $12 + 33 =$

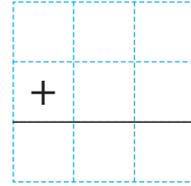
$33 + 12 =$

**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.  $22 + 15$

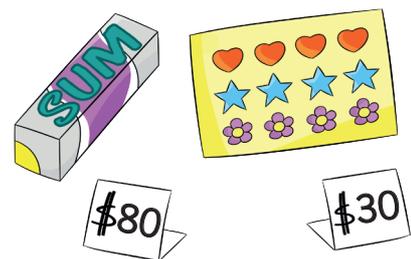
C.  $32 + 51$

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**. Corrígelos.

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

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