



SOLUCIONARIO SEMANA 11 ACTIVIDAD 1

Actividad:

Resuelve las siguientes páginas del texto del estudiante 43, 44 y 45



Sumar números de dos dígitos

1 Hay 13 alumnos de 1° y 24 alumnos de 2° que van juntos a un paseo en bus.

El bus puede llevar 40 pasajeros.

¿Pueden ir todos en el bus? **SI**





¿Cuántos alumnos de 1º y 2º básico hay en total?

a) Escribe una expresión.

$$13 + 24$$

b) Pensemos como calcular.



Si reemplazo el número de niños por cubos.

¿Y si usamos la descomposición?





2 $13 + 24$ puede escribirse verticalmente poniendo los números en las mismas columnas.

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

A esto se le llama forma vertical. Pensemos cómo calcular usando la forma vertical.

Elena

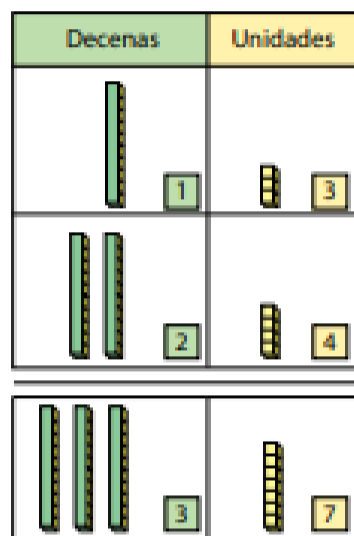
$$\begin{array}{r} 13 \\ +24 \\ \hline 30 \\ +7 \\ \hline 37 \end{array}$$

Mario

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

Josefa

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



Cómo sumar $13+24$ usando la forma vertical

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

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

Alinea los números de acuerdo a su valor posicional.

Suma los números en el lugar de las unidades, y los números en el lugar de las decenas.

Expresión: $13 + 24 = 37$

Respuesta: 37 personas

Todos caben en el bus.



Ejercicio

Encontremos respuestas usando la forma vertical.

a) $31 + 57$ **88** c) $26 + 43$ **69** e) $15 + 62$ **77** g) $65 + 31$ **96**

b) $18 + 40$ **58** d) $32 + 20$ **52** f) $50 + 36$ **86** h) $20 + 70$ **90**



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

a) ¿Cuál es la forma correcta de escribirlo?

¿Cuánto es $2 + 41$?

b) Usa la forma vertical para encontrar el resultado.

Decenas	Unidades

En la forma vertical, los dígitos con los mismos valores posicionales se escriben en las mismas columnas y luego se suman.

Ejercicio

Encontremos los resultados usando la forma vertical.

- a) $4 + 23 = 27$ b) $7 + 82 = 89$ c) $91 + 8 = 99$ d) $65 + 3 = 68$

Resuelve las siguientes páginas del cuaderno de actividades 20 y 21.



20

La suma en forma vertical

Libro
 Texto
 Pág. 43
 a
 Pág. 44

15
 minutos

1 Suma.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 15 \\ + 23 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f)} \quad 31 \\ + 14 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{k)} \quad 41 \\ + 15 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{o)} \quad 25 \\ + 33 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 34 \\ + 12 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g)} \quad 73 \\ + 21 \\ \hline 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{l)} \quad 32 \\ + 52 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{p)} \quad 36 \\ + 51 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 41 \\ + 37 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h)} \quad 35 \\ + 34 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{m)} \quad 28 \\ + 51 \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{q)} \quad 22 \\ + 14 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 63 \\ + 26 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i)} \quad 16 \\ + 72 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{n)} \quad 13 \\ + 73 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{r)} \quad 47 \\ + 42 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 42 \\ + 55 \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{j)} \quad 43 \\ + 24 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ñ)} \quad 31 \\ + 44 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{s)} \quad 54 \\ + 23 \\ \hline 77 \end{array}$$

Como desarrollar por escrito la suma de $12 + 23$

Ordenamos los números en vertical según su unidad

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$1 + 2 = 3$ $2 + 3 = 5$

Calculamos unidad con unidad y decena con decena



21

La suma en forma vertical

Libro
Texto
Pág. 45

15
minutos

1 Observa y marca con un ✓ los cálculos correctos. En caso contrario, corrige.

a)
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 13 \\ \hline 15 \end{array}$$
 (✓)

b)
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 1 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 1 \\ \hline 53 \end{array}$$
 (53)

c)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \\ \hline 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 21 \\ \hline 24 \end{array}$$
 (24)

d)
$$\begin{array}{r} 6 \\ + 71 \\ \hline 77 \end{array}$$
 (✓)

e)
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 30 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 30 \\ \hline 35 \end{array}$$
 (35)

2 Calcula.

a) $37 + 2$

3	7
+	2
3	9

b) $4 + 64$

	4
+	64
6	8

c) $22 + 4$

2	2
+	4
2	6

d) $8 + 91$

	8
+	91
9	9

e) $30 + 7$

3	0
+	7
3	7

Activar V

Si quieres puedes resolver la siguiente adivinanza.

Antes huevecito, después capullito y más tarde volaré como un pajarito.
¿Sabes quién soy?

LA MARIPOSA

