

	Guía Educación Matemáticas. N°3		Fecha	
			Tiempo	
	Curso	3° A	Pje. teórico	
	Docente	Georgette Quiroz A.	Pje. logrado	
	Estudiante		Nota	

Objetivo: Demostrar que comprende la adición y sustracción del 0 al 100 por medio de la resolución de ejercicios y problemas matemáticos.

Habilidad: Resolver problemas.

RETROALIMENTACION.



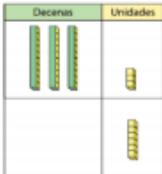
Formas de resolver una Adición

Emilio tiene 23 lápices. Su hermana le dio 6 más. ¿Cuántos lápices tiene ahora?

Concreta



Pictórica

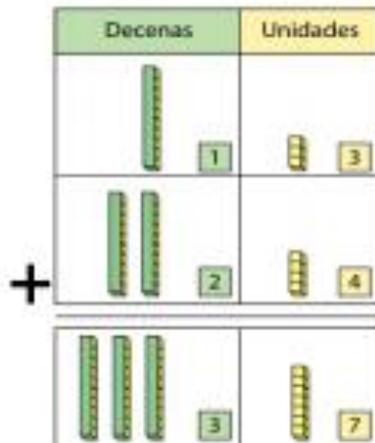


Simbólica
(Expresión matemática)

$23 + 6$

Sumar de forma vertical

Para sumar de manera vertical $13 + 24$ debemos:



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: $13 + 24 = 37$

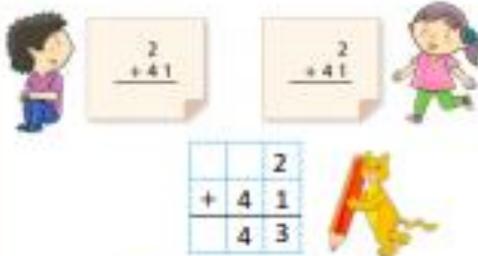
Pensemos cómo encontrar el resultado para $2 + 41$ usando la forma vertical.

¿Cuánto es $2 + 41$?

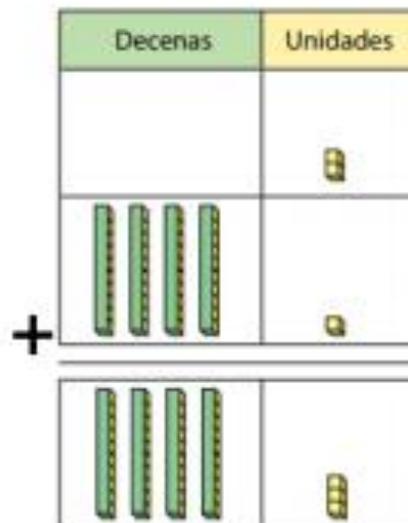


a) ¿Cuál es la forma correcta de escribirlo?

b) Usa la forma vertical para encontrar el resultado.



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



ACTIVIDAD 1: Resuelve los siguientes ejercicios de suma, escribiendo una expresión matemática, representando con barras y cubos los datos y, dando la respuesta final.

1. Jorge tiene 30 autos de colección y Alejandro tiene 60. ¿Cuántos autos de colección **tienen entre los dos**?

a) ¿Qué debemos sumar?

$$\square + \square$$

b) Piensa cómo encontrar el resultado y representa con barras los datos.

decenas	unidades

Suma las **DECENAS** 3 +

Entonces, tenemos _____ decenas de autos. Que es igual a _____ unidades de autos.

c) ¿Cuántos autos de colección hay en total?

2. Camila tiene 23 galletas. Su hermana le dio 5 más. ¿Cuántas galletas **tiene Camila ahora, en total**?

a) ¿Qué debemos sumar?

$$\square + \square$$

b) Piensa cómo encontrar el resultado y representa con barras y cubos los datos.

decenas	unidades

Suma unidades 3 +

Suma decenas 2 +

Entonces, tenemos _____ unidades de galletas. Y _____ decenas de galletas que es igual a _____ unidades.

c) ¿Cuántas galletas hay en total?

¡Recuerda!
 1 decena = 10 unidades
 2 decenas = 20 unidades
 3 decenas = 30 unidades
 4 decenas = 40 unidades



1. Roberto tiene 32 libros de animales y 27 libros de insectos. ¿Cuántos libros tiene en total?

a) ¿Qué debemos sumar?

$$\square + \square$$

b) Piensa cómo encontrar el resultado y representa con barras y cubos los datos.

	Decenas	Unidades
	3	2
+	2	7

c) Pensemos en cómo sumar usando la forma vertical.

	3	2
+	2	7

¿Por cuál lugar deberíamos empezar?



2. Adolfo tiene 15 stickers y Cristian le regala 24. ¿Cuántos stickers tiene Adolfo ahora?

b) ¿Qué debemos sumar?

$$\square + \square$$

c) Piensa cómo encontrar el resultado y representa con barras y cubos los datos.

	Decenas	Unidades
	1	5
+	2	4

c) Pensemos en cómo sumar usando la forma vertical.

+		

¿Por cuál lugar deberíamos empezar?



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

Ordenamos los números en vertical según su unidad

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 23 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 12 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

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

Calculamos unidad con unidad y decena con decena

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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