

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA
SEDE MARCO FIDEL SUAREZ - IBAGUÉ 2021

Guía # 7 Área de **Matemáticas** Grado: 2°

Fechas guía: 24/05/2021 al 04/06/2021

Fin en mente: Identificar números de cuatro cifras en diferentes representaciones. Utilizar lenguaje matemático para expresar ideas.



<https://youtu.be/HxaI4bUvQ2Y?t=16>

Motivación

Adición y sustracción de números de cuatro cifras

Para iniciar

Juanita trabaja en la zona bananera. Ella debe enviar 4478 bananos hacia Bogotá y 2386 hacia Bucaramanga. ¿Cuántos bananos en total debe enviar Juanita?

Realizamos una adición para responder la pregunta y saber cuántos bananos en total debe enviar.

unidades de mil	centenas	decenas	unidades
	①	①	
4	4	7	8
+ 2	3	8	6
6	8	① 6	① 4

Recordemos que en algunas adiciones necesitamos reagrupar unidades en decenas y decenas en centenas.

Juanita debe enviar 6864 bananos.

Si ya envió 3579, ¿cuántos bananos le faltan por enviar?

En este caso realizamos una sustracción.

unidades de mil	centenas	decenas	unidades
		15	
6	7	5	14
- 3	8	6	4
	5	7	9
3	2	8	5

En ocasiones, al hacer una sustracción, debemos desagrupar decenas en unidades, centenas en decenas y unidades de mil en centenas.

Faltan 3285 bananos por enviar.



Realiza las operaciones indicadas.

a. 4567

+ 3553

b. 7641

- 4820

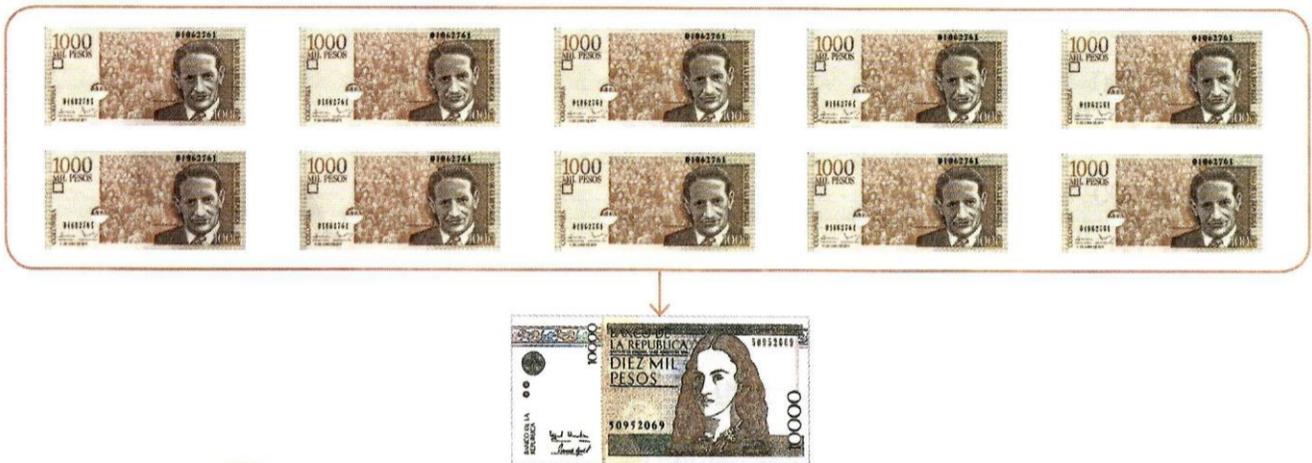


¿Qué indican los números 14, 15 y 7 que aparecen en la parte superior de la tabla de la sustracción anterior?

Decenas de mil

Juan Pablo está ahorrando para la salida ecológica que realizará con sus compañeros de curso. Semanalmente ahorra \$ 1 000.

Cuando reúne 10 billetes de \$ 1 000, los cambia por un billete de \$ 10 000.



Diez unidades de mil forman **una decena de mil**.

1 decena de mil = 10 unidades de mil = 10 000 unidades.

Ejemplo

Juan ya tiene ahorrados 4 billetes de \$10 000.

¿Cuánto dinero tiene?



Juan Pablo tiene \$40 000.



Escribe las cinco primeras decenas de mil exactas.

10 000, _____, _____, _____, _____



La salida ecológica cuesta \$70 000. ¿Cuánto más debe ahorrar Juan Pablo?

INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA
SEDE MARCO FIDEL SUAREZ - IBAGUÉ 2021



1. Calcula el resultado de las siguientes operaciones.

a.

u	m	c	d	u
	2	3	5	9
+	1	1	3	5

e.

u	m	c	d	u
	4	7	5	6
+	3	2	9	6

i.

u	m	c	d	u
	5	4	3	8
+	1	3	4	7

a.

u	m	c	d	u
	5	3	8	4
+	2	1	4	9

e.

u	m	c	d	u
	3	5	2	0
+	1	4	1	8

i.

u	m	c	d	u
	4	3	6	2
+	3	2	1	9

a.

u	m	c	d	u
	6	3	8	4
-	5	1	0	1

e.

u	m	c	d	u
	7	5	2	8
-	3	9	7	4

i.

u	m	c	d	u
	4	1	3	5
-	2	5	8	9

a.

u	m	c	d	u
	3	0	8	7
-	1	3	6	1

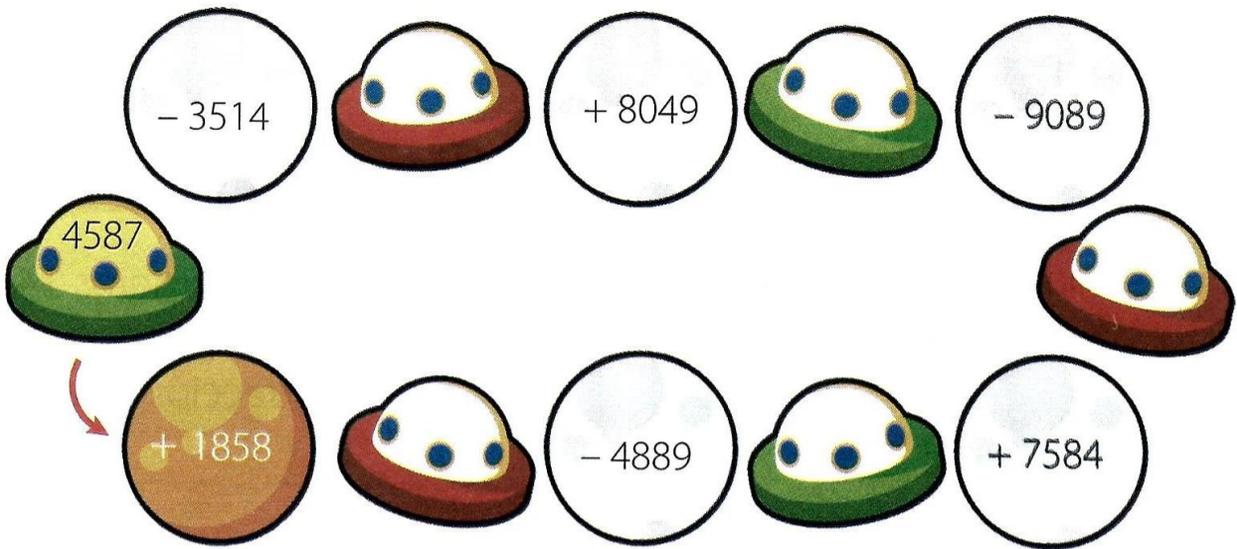
e.

u	m	c	d	u
	5	2	4	0
-	3	5	2	8

i.

u	m	c	d	u
	7	5	2	5
-	4	1	0	3

2. Completa el siguiente diagrama.



Actividades

Comunicación

3. Escribe en letras cada uno de los siguientes números

Número	Se lee
10 000	
20 000	
30 000	
40 000	
50 000	
60 000	
70 000	
80 000	
90 000	



4. Relaciona las equivalencias correspondientes.
