



ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

CURSO: 4° AÑO A

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS OSORIO

SEMANA: 18 al 20 DE MAYO

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: JUEVES DE 11:00AM A 12:00AM

CONTACTO: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl



**QUIERO DECIRTE QUE TANTO
TUS PADRES COMO EL
COLEGIO ESTA PREOCUPADO
DE TU AVANCE Y BIENESTAR**

QUERIDO/ A:

Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más.

Bendiciones cuídate mucho.

Cariñosamente tu maestra.

1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS
Demostrar que comprende la adición y la sustracción de números hasta 1 000 (OA3): Descomponiendo los números involucrados	ADICIÓN SUSTRACCIÓN
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Demostrar que comprende el algoritmo de la adición y sustracción de números hasta el 10.000, aplicando la estrategia de descomposición numérica.	Descomponer Resolver

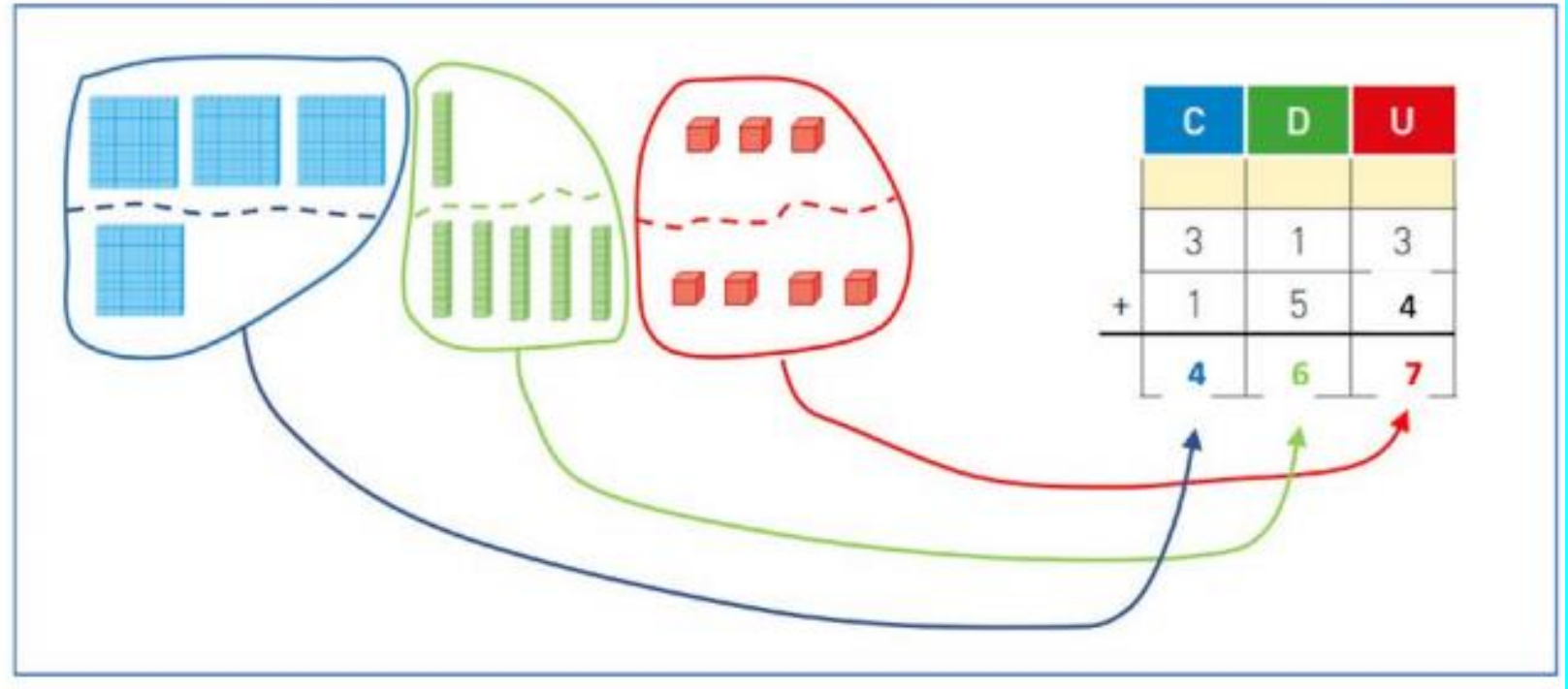
2: GUÍA

ESTA SEMANA TRABAJAREMOS EN LAS PÁGINAS DE LA 49 A LA 54

COMENZAREMOS CON LA ADICIÓN

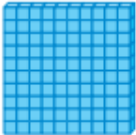
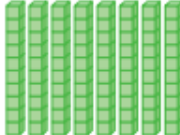

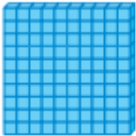


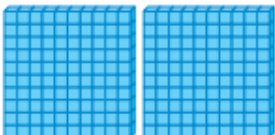
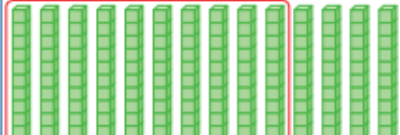

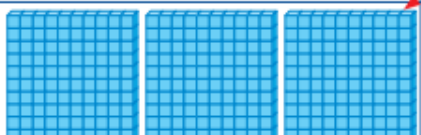


OBSERVA MUY BIEN LAS ESTRATEGIAS DE DESCOMPOSICIÓN ADITIVA, QUE SE TE PRESENTAN, PARA QUE DESPUES PUEDAS HACERLO TÚ SOLITO (A).

Anota el ejemplo en tu cuaderno y marca las flechas con colores ya que te indican cómo se juntan los elementos multibase y cómo se suman los números correspondientes.



PARA RESOLVER ADICIONES

Para resolver adiciones puedes utilizar la descomposición aditiva según el valor posicional de los sumandos. Por ejemplo: $184 + 165$

	C	D	U
184			
165			
			
			

Como hay 14 decenas, se agrupan 10 y se canjean por 1 centena.

$100 + 80$	$+ 4$
$+ 100 + 60$	$+ 5$
$200 + 140$	$+ 9$
$200 + 100 + 40$	$+ 9$
$300 + 40$	$+ 9$

349

El resultado de $184 + 165$ es 349.

Estrategias de sustracción

El resultado de $184 + 165$ es 349.

Para resolver sustracciones puedes utilizar la descomposición aditiva. Al usar bloques solo se representa el minuendo, ya que el sustraendo corresponde a lo que se quita o tacha.

Por ejemplo: $254 - 162$

	C	D	U
254			

200	+	50 + 4
- 100	-	60 - 2
100	+	100 + 50 + 4
- 100	-	60 - 2
0	+	90 + 2

↓

92

El resultado de $254 - 162$ es 92.

Copia el siguiente ejemplo en tu cuaderno, observa cómo se quitan los elementos multibase tachándolos y cómo se sustraen en el esquema los números correspondientes.

	C	D	U
	3	5	4
-	2	1	3
	1	4	1

3: TAREA

ESCRIBE EL OBJETIVO EN TU CUADERNO CON BUENA LETRA Y RESUELVE LAS PÁGINAS 50 A LA 54 TANBIÉN EN TU CUADERNO



3 Resuelve las adiciones y sustracciones utilizando la descomposición aditiva.

a. $234 + 352 + 102$

c. $128 + 309 + 215$

b. $347 - 116$

d. $522 - 145$

APLICO Y REFLEXIONO

4 Resuelve las adiciones y sustracciones en tu cuaderno.

a. $545 + 132 =$

d. $672 - 151 =$

b. $876 - 465 =$

e. $357 + 122 =$

c. $255 + 413 =$

f. $587 - 234 =$

5 **Historia, Geografía y Ciencias Sociales.** Los administradores de un museo realizaron un conteo mensual del número de visitantes entre los meses de enero y marzo. El resultado se resume en la tabla.

Mes	Enero	Febrero	Marzo
Cantidad de personas	179	281	156

¿Cuántas personas en total visitaron el museo durante los tres meses?

Gozozco y practico

Para resolver adiciones puedes usar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en escribir los sumandos en la tabla posicional y sumar los dígitos en forma vertical según su posición. Primero se suman las unidades, luego las decenas y finalmente las centenas, considerando el canje cuando corresponda.

Por ejemplo: $266 + 355$

La unidad que se reagrupa (canje).

Paso 1

	C	D	U
+	2	6	6
	3	5	5
			11

Paso 2

	C	D	U
+	2	6	6
	3	5	5
			1

Paso 3

	C	D	U
+		1	
	2	6	6
	3	5	5
		12	1

Paso 4

	C	D	U
+	1	1	
	2	6	6
	3	5	5
		2	1

Paso 5

	C	D	U
+	1	1	
	2	6	6
	3	5	5
	6	2	1

La suma es 621

La decena que se reagrupa (canje).

Para resolver sustracciones puedes utilizar el algoritmo estándar. Se escriben el minuendo y el sustraendo en la tabla posicional, para luego restar los dígitos en forma vertical según su posición. Se resta empezando por las unidades y se realiza canje cuando sea necesario.

Por ejemplo: $135 - 118$ Reagrupo una decena. Quedan 2 decenas y 15 unidades (canje).

Paso 1

	C	D	U
-	1	3	5
	1	1	8

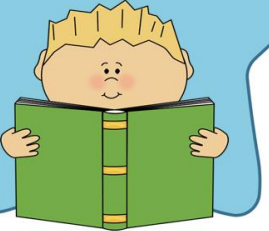
Paso 2

	C	D	U
-	1	3	5
	1	1	8
		2	15

Paso 3

	C	D	U
-	1	3	5
	1	1	8
	0	1	7

¡Puedes hacerlo!



- 6 Junta y escribe la cantidad de dinero que se representa de acuerdo a cada tipo de moneda. Luego, anota el total.



Habilidad

Al plantear una expresión simbólica que involucra operaciones con números, estás aplicando la habilidad de representar.

- 7 Lee el mensaje del capitán y responde: ¿cuántos pasajeros venían en el avión antes de hacer escala?



Si no conoces el significado de alguna palabra, pregunta a tu profesor o profesora.

- 8 Isafas fue al kiosco con \$675 en su monedero. Después de comprar le quedaron \$280. ¿Cuánto dinero gastó en el kiosco?
- 9 Francisca envasó 109 frascos de mermelada y su hermana, 108. ¿Cuántos frascos de mermelada envasaron entre las 2?
- 10 Rafael tenía 560 g de harina en su despensa y utilizó 225 g cocinando. ¿Cuántos gramos de harina le quedan?
- 11 En la descomposición aditiva, ¿cuál es la posición que se debe sumar primero?, ¿por qué?

- a. Describe el procedimiento que utilizas para restar ambas cantidades usando la tabla posicional. Luego, calcula.
- b. Compara tu respuesta con la de tus compañeros y compañeras.

Explora en el sitio <http://codigos.auladigital.cl> y escribe el código 18TM48053.

Conozco y practico

Para resolver adiciones puedes usar el algoritmo estándar. Esta estrategia consiste en escribir los sumandos en la tabla posicional y sumar los dígitos en forma vertical según su posición. Primero se suman las unidades, luego las decenas y finalmente las centenas, considerando el canje cuando corresponda.

Por ejemplo: $266 + 355$

La unidad que se reagrupa (canje).

Paso 1:

C	D	U
2	6	6
+	3	5
		11

 → **Paso 2:**

C	D	U
		1
2	6	6
+	3	5
		1

 → **Paso 3:**

C	D	U
		1
2	6	6
+	3	5
	12	1

Paso 4:

C	D	U
1	1	
+	2	6
+	3	5
	2	1

 → **Paso 5:**

C	D	U
1	1	
2	6	6
+	3	5
6	2	1

La suma es 621

La decena que se reagrupa (canje).

Para resolver sustracciones puedes utilizar el algoritmo estándar. Se escriben el minuendo y el sustraendo en la tabla posicional, para luego restar los dígitos en forma vertical según su posición. Se resta empezando por las unidades y se realiza canje cuando sea necesario.

Por ejemplo: $135 - 118$

Reagrupa una decena. Quedan 2 decenas y 15 unidades (canje)

Paso 1:

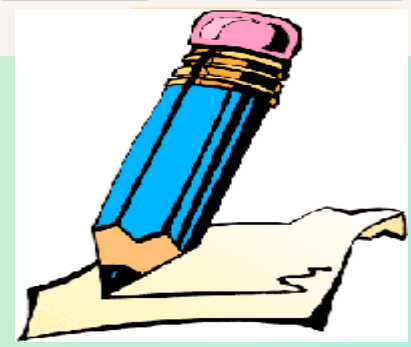
C	D	U
1	3	5
-	1	1
		8

 → **Paso 2:**

C	D	U
	2	15
1	3	5
-	1	1
		8

 → **Paso 3:**

C	D	U
	2	15
1	3	5
-	1	1
0	1	7



3 Completa y resuelve las adiciones utilizando el algoritmo.

a. $305 + 297$ b. $737 + 132$ c. $568 + 207$

C	D	U
+		

C	D	U
+		

C	D	U
+		

4 Completa y resuelve las sustracciones utilizando el algoritmo.

a. $452 - 125$ b. $991 - 357$ c. $872 - 381$

C	D	U
-		

C	D	U
-		

C	D	U
-		

5 Resuelve las adiciones en tu cuaderno.

- a. $421 + 91 + 105$ b. $110 + 520 + 349$ c. $67 + 783 + 105$

6 Resuelve las sustracciones en tu cuaderno.

- a. $529 - 419$ b. $873 - 552$ c. $233 - 174$

7 Escribe en cada recuadro el dígito correspondiente para completar la operación.

a.

C	D	U
2	7	3
+	5	9
	6	4

 b.

C	D	U
4	5	2
-	1	
	9	0

 c.

C	D	U
8	2	8
-		4
	8	6



4: SOLUCIONARIO

Página 50

3.-

a- 688

b- 231

c- 652

d- 377

4.-

a- 677 d-521

b- 411 e-479

c- 668 f-353

5.-

616 visitantes

Página 51

6.-\$ 600

7.-540 pasajeros

8.-Gastó \$ 395

9.-217 Frascos

10.- 335 g

11.-La Unidad por que desde ahí parte el canje

Página 54

3.-

a.- 602

b.-869

c.- 775

4.-

a- 327

b- 634

c- 491

5.-

a- 617

b- 979

c- 955

6.-

a- 110

b- 321

c- 59

7.-

a- 864

b- 304

c- 582



2. Te dejo esta plantilla para que tu revises lo que escribiste , si cumpliste todos los pasos felicitaciones y si no lo puedes mejorar felicitaciones por tus deseos de aprender.

Recuerda que tu maestra esta dispuesta para ayudarte si tienes algún problema

