



Clase	N°13
Unidad	1
Objetivo	Aplicar algoritmos para resolver adiciones con reserva o reagrupación.
Apoyo	Observar PPT "Adiciones con reserva o reagrupación"

Instrucciones:

- El siguiente material se debe pegar (el formato se ajusta) o escribir en el **cuaderno de matemática**, indicando "Objetivo" (mencionado en la tabla superior).
- Posterior a esto, se debe desarrollar la guía de apoyo al contenido e igualmente pegar en sus cuadernos y **páginas del cuaderno de ejercicios 28, 29 y 30.**

Adiciones con reserva o reagrupación

Las adiciones con y sin reserva se resuelven de la misma manera. Solo se diferencian en que, al resolver adiciones con reserva, si en una posición la suma es mayor que 9 se agrupa y se suma en la posición inmediatamente superior (hacia la izquierda). En una adición puede haber reserva o reagrupación en una o más cifras.

• **Algoritmo abreviado**

	UM	C	D	U
	1	5	3	5
+	2	3	4	7
	3	8	8	2

Annotations:
 $5U + 7U = 12U$
 $12U = 1D + 2U$

Guía N°13
Matemática - Terceros Básicos
Adiciones con reserva o reagrupación

Nombre	Curso	Fecha
	3° A-B-C-D	Semana 5
Tiempo estimado: 45 minutos	Habilidad a trabajar: Representar	

Objetivo de Aprendizaje:

- OA6** Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números hasta 1 000: usando estrategias personales con y sin el uso de, material concreto, creando y resolviendo problemas de adición y sustracción que involucren operaciones combinadas, en forma concreta, pictórica y simbólica, de manera manual y/o por medio de software educativo, aplicando los algoritmos con y sin reserva, progresivamente, en la adición de hasta cuatro sumandos y en la sustracción de hasta un sustraendo.
- OA10** Resolver problemas rutinarios en contextos cotidianos, que incluyan dinero e involucren las cuatro operaciones (no combinadas).

1. Resuelve las adiciones aplicando el algoritmo abreviado.

a.

	UM	C	D	U
	4	3	6	8
+	5	1	7	6

b.

	UM	C	D	U
	8	6	4	5
+		4	8	0



c.

UM	C	D	U
3	8	6	3
+	1	7	3

2. Resuelve cada situación planteando una operación. Utiliza el algoritmo abreviado.

a.



En las vacaciones de verano, primero recorrimos 1.008 km y luego recorrimos 503 km más. ¿Cuántos kilómetros recorrimos?

UM	C	D	U

b.



Si Lucía ha donado \$ 4.635 y yo, \$ 4.355, ¿cuánto dinero donamos ambos en total?

UM	C	D	U

3. Resuelve el siguiente problema.

PROBLEMA 1	Un verdulero vendió 6.835 manzanas y 2.795 naranjas. ¿Cuántas frutas vendió el verdulero en total?	
DATOS (solo aquellos que permiten responder la pregunta)	OPERACIÓN (Determinar la operación, según las palabras claves)	RESPUESTA COMPLETA (Responder con la pregunta)
	OPERATORIA (Realizar los cálculos utilizando la operación seleccionada)	

Si no tienes tu cuaderno de ejercicios de matemática, puedes imprimir las páginas **28, 29 y 30** que te dejaré en esta parte. (Son imágenes, por lo tanto, se pueden ajustar al tamaño que desees). **Quienes tengan el texto, NO deben imprimir esto.**



Tema 3
Adición y sustracción

PDF exclusivo
para uso
Ministerio de Educación
República de Chile - Marzo 2020

Algoritmos de la adición

1. Usa las monedas del recortable de la página 159 para resolver las siguientes adiciones. Guíate por el ejemplo.

Para resolver la adición $150 + 100$, puedes seguir estos pasos:

- Representa 150 con monedas
- Representa 100 con monedas
- Junta todas las monedas, ubica primero las monedas de \$ 100, luego las de \$ 10 y después calcula cuánto hay reunido.



En total, hay \$ 250. Entonces, $150 + 100 = 250$.

- a. $110 + 240 =$ d. $220 + 50 =$
 b. $350 + 100 =$ e. $500 + 200 =$
 c. $600 + 140 =$ f. $700 + 200 =$

2. Resuelve las siguientes adiciones aplicando la estrategia por descomposición.

a.

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

→ + +
 → + +
 → + +
 ← + +

PDF exclusivo
para uso
Ministerio de Educación
República de Chile - Marzo 2020

b.

C	D	U
5	4	8
+		
1	5	2
-		

→ + +
 → + +
 ← + +

c.

C	D	U
6	3	5
+		
1	8	8
-		

→ + +
 → + +
 ← + +

3. Resuelve las siguientes adiciones aplicando el algoritmo.

a.

C	D	U
6	2	5
+		
2	2	1
+		
1	0	3
-		

b.

C	D	U
7	1	4
+		
1	6	8
-		

c.

C	D	U
3	9	6
+		
5	2	4
-		

4. Completa las siguientes adiciones con los dígitos que faltan.

a.

C	D	U
	9	1
+		
3	7	
-		
5		3

b.

C	D	U
2	4	
+		
	3	9
-		
9		6

c.

C	D	U
	6	7
+		
3	5	9
-		
5		

