

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 07

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PÁGINAS: 54 Y 55

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: TERCERO LETRA: A B C FECHA: \_\_\_\_\_




**O.A: 06.** Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números del 0 al 1 000: › usando estrategias personales con y sin 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 4 sumandos y en la sustracción de hasta un sustraendo.

Objetivo: utilizar el algoritmo de la adición con números hasta 1.000 sin reserva

**INICIO:** Carlitos tiene \$243 guardado en su alcancía. Su madre le regaló \$215. Si Carlos coloca todas las monedas en la alcancía ¿Cuánto dinero tendrá en total?



**Suma los valores separando las monedas**

 \$ ____ + \$ ____ ----- ____	 \$ ____ + \$ ____ ----- ____	 \$ ____ + \$ ____ ----- ____	Ahora suma los totales de cada valor \$ ____ \$ ____ + \$ ____ ----- ____
---	---	---	--

**Respuesta:**

\_\_\_\_\_

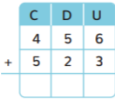
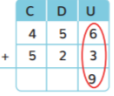
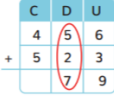
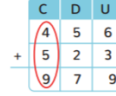
\_\_\_\_\_

Recordemos como sumar números hasta el 100 utilizando la descomposición de números.

<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th style="background-color: #0070C0; color: white;">D</th><th style="background-color: #0070C0; color: white;">U</th></tr> <tr><td>7</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="2">+ 5 2</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	D	U	7	3	+ 5 2				1° Descompón los sumados 70 + <input style="width: 30px;" type="text"/>	2° Suma según el valor posicional. Comienza por la posición de las unidades.
D	U									
7	3									
+ 5 2										
+ <input style="width: 30px;" type="text"/> + <input style="width: 30px;" type="text"/>	90 + <input style="width: 30px;" type="text"/>									
Escribe el resultado → <input style="width: 40px;" type="text"/>	3° Compón la suma obtenida									

**DESARROLLO:**

- Con el ejemplo de descomposición realiza el ejercicio de la página 54 de tu texto escolar.
- Algoritmo es una secuencia ordenada de pasos para resolver una operación. En la página 55 de tu texto de estudio aparecen 5 pasos explicando como resolver la adición  $456 + 523$ .

1. Escribe los números en la tabla posicional 	2. suma los dígitos ubicados en la posición de las unidades. 	3. suma los dígitos ubicados en la posición de las decenas. 	4. suma los dígitos ubicados en la posición de las centenas. 
--	---	---	---

- Otra forma de resolver es utilizando la **representación gráfica** de cada sumando, esto también aparece en tu texto de estudio página 56

1. Se representa el 456. 	2. Se representa el 523. 	3. Se juntan ambas representaciones. 
---	---	---

- Resuelve las siguientes adiciones aplicando el algoritmo de la adición.

<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>+</td><td>4</td><td>9</td><td>1</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	C	D	U	5	0	8	+	4	9	1					<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>3</td></tr><tr><td>+</td><td>3</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	C	D	U	6	7	3	+	3	0	2					<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>8</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	C	D	U	3	2	8	+	2	4	0					<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><th>C</th><th>D</th><th>U</th></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>+</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	C	D	U	7	1	2	+	1	8	4				
C	D	U																																																									
5	0	8																																																									
+	4	9	1																																																								
C	D	U																																																									
6	7	3																																																									
+	3	0	2																																																								
C	D	U																																																									
3	2	8																																																									
+	2	4	0																																																								
C	D	U																																																									
7	1	2																																																									
+	1	8	4																																																								

**CIERRE:**

Marca la alternativa que consideres correcta.

1. ¿Cuál es el total de $254 + 314$ ? a) 558 b) 668 c) 578 d) 568	2. ¿Qué adición resulta 475? a) $341 + 124$ b) $243 + 232$ c) $125 + 360$ d) $305 + 171$
---	--



Trabaja en tu “Cuaderno de ejercicios” para seguir practicando.

Si tienes alguna duda escribe al correo electrónico que aparece al inicio de esta guía.

