



# ACTIVIDADES MATEMÁTICAS

SEMANA 01/05  
DE JUNIO

3°A

**Ya llegamos casi a mediados de año, estamos en el mes de Junio, el tiempo pasa muy rápido y vamos avanzando en nuestro conocimiento, durante esta semana realizaremos retroalimentación de los aprendizajes trabajados durante este periodo, a ponerse las pilas y a trabajar**





**GUÍA DIGITAL N° 8**  
**GUÍA DE RETROALIMENTACIÓN**  
**MATEMÁTICA**



**Asignatura: Matemática**

**Curso: 3°A**

**Docente: Verónica Gracia Tapia**

**Semana: 01/05 de Junio**

**Contacto: [veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl)**

**Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 -17:00 horas.**

**Objetivo de la clase: Aplicar la descomposición aditiva para la suma.**

**Actividad: Ejercitar adiciones, utilizando la estrategia de descomposición aditiva.**

# **1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES**

<b>Objetivo de aprendizaje</b>	<b>Contenido</b>
<b>OA4 Describir y aplicar estrategias de cálculo mental para las adiciones y sustracciones hasta 100: por descomposición; completar hasta la decena más cercana; usar dobles; sumar en vez de restar; aplicar la asociatividad.</b>	<b>Adición Estrategia de descomposición aditiva Valor posicional de un dígito.</b>
<b>Objetivo de la clase</b>	<b>Habilidades</b>
<b>Aplicar estrategias de descomposición aditiva.</b>	<b>Representar Modelar Argumentar y comunicar</b>



## 2.- GUÍA DE TRABAJO

### Algoritmos de la Adición

Puedes resolver una adición aplicando una secuencia ordenada de pasos, esto se llama ALGORITMO. Este consiste en sumar los dígitos ubicados en la misma posición, empezando por las unidades.

Ejemplo :

1.- Sumo primero las unidades.

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 523 \\ \hline 9 \end{array}$$

2.- Luego sumo las decenas

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 523 \\ \hline 79 \end{array}$$

**3.- Finalmente sumo las centenas.**

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 523 \\ \hline 979 \end{array}$$

### **Descomposición aditiva**

**¿Sabías que un número cualquiera puede expresarse a través de una suma?.**

**Por ejemplo, el número 9 puede descomponerse en sumas tales como  $4 + 5$ ,  $6 + 3$ ,  $8 + 1$ .**

**En el caso de números de 2 cifras se estudia especialmente la llamada descomposición aditiva canónica, que corresponde a descomponer los números como la suma de un múltiplo de 10 y el dígito correspondiente.**

Por ejemplo:

$$16 = 10 + 6$$

$$27 = 20 + 7$$

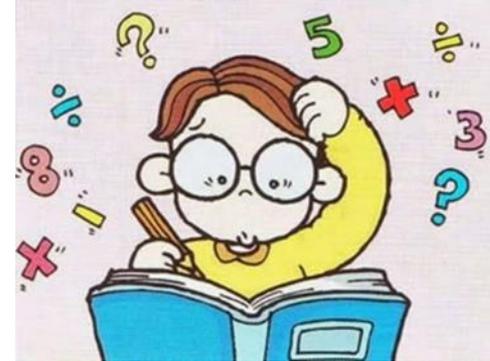
En el número 12 que se puede descomponer como  $10 + 2$ , el 1 tiene un valor de 10 unidades y el 2 un valor de 2 unidades, y en el número 21 que se puede descomponer como  $20 + 1$ , el 2 tiene un valor de 20 unidades y el 1 un valor de 1 unidad. Es decir, en ambos casos se emplean los mismos dígitos (el 1 y el 2), pero sus valores son diferentes porque están ubicados en posiciones diferentes en el número.

Vamos a ejemplificar con un ejercicio:

$$125+453$$

Descompongo los números para sumar.

$$\begin{array}{r} 125 \\ 1C+2D+5U \\ 100+20+5 \end{array} + \begin{array}{r} 453 \\ 4C+5D+3U \\ 400+50+3 \end{array}$$



Luego ordeno los números según su valor posicional, para sumar.

Centena	Decena	Unidad
1	2	5
4	5	3

Cuando tengo ordenados los números, comienzo a sumar por las unidades, luego las decenas y finalmente las centenas.

	Centena	Decena	Unidad
	1	2	5
+	4	5	3
	5	7	8

Ahora tengo el resultado de la Adición, compongo el número, entonces al componerlo me queda: 578.





## 3.- TAREA

!!!Ahora a ejercitar con los ejercicios del libro de asignatura!!!

### Estrategias de cálculo mental para la adición

1. Descompón los siguientes números según su valor posicional.

a.  $65 = \square + \square$

c.  $27 = \square + \square$

b.  $93 = \square + \square$

d.  $84 = \square + \square$

2. Resuelve las siguientes adiciones aplicando la estrategia de **descomponer** uno de sus términos.

a.  $54 + 26 = \square$

d.  $82 + 58 = \square$

b.  $89 + 31 = \square$

e.  $68 + 22 = \square$

c.  $70 + 25 = \square$

f.  $73 + 47 = \square$

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

a.

	C	D	U	
	3	3	1	→
	3	4	5	→
+	3	2	1	→
<hr/>				
				←

<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<hr/>		
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>

b.

	C	D	U	
	5	4	8	→
+	1	5	2	→
<hr/>				
				←

<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<hr/>		
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>

c.

	C	D	U	
	6	3	5	→
+	1	8	8	→
<hr/>				
				←

<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<hr/>		
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>



## Solucionario



**1.- R:**

a)  $65 = 60 + 5 = 6D + 5U$

b)  $93 = 90 + 3 = 9D + 3U$

c)  $27 = 20 + 7 = 2D + 7U$

d)  $84 = 80 + 4 = 8D + 4U$

**2.- R:**

a)  $54 + 26 = 50 + 4 \quad 20 + 6 = 70 + 10 = 80$

b)  $89 + 31 = 80 + 9 \quad 30 + 1 = 110 + 10 = 120$

c)  $70 + 25 = 70 + 0 \quad 20 + 5 = 90 + 5 = 95$

$$d) 82+58= 80+2 \quad 50+8 \quad = \quad 130+10= 130$$

$$e) 68+22= 60+8 \quad 20+2 \quad = \quad 80+10 =90$$

$$f) 73+47= 70+3 \quad 40+7 \quad = \quad 110+10= 120$$

**Resolver adiciones aplicando estrategia de descomposición.**

A)

	Centena	Decena	Unidad
	3	3	1
	3	4	5
+	3	2	1
	9	9	7

$$300+30+1$$

$$300+40+5$$

$$300+20+1$$

-----

$$900+90+7$$

$$997 = 9C3D7U$$

b)

Centena	Decena	Unidad
5	4	8
1	5	2
7	0	0

$$700 = 7C \ 0D \ 0U$$

$$500 + 40 + 8$$

$$100 + 50 + 2$$

-----

$$600 + 90 + 10$$

$$600 + 100 = 700$$



c)

Centena	Decena	Unidad
6	3	5
1	8	8
8	2	3

$$810 = 8C \ 1D \ 3U$$

$$600 + 30 + 5$$

$$100 + 80 + 8$$

-----

$$700 + 110 + 13$$

$$810 + 13 = 823$$

# AUTOEVALUACIÓN.

	<b>SIEMPRE</b>	<b>A VECES</b>	<b>NUNCA</b>
<b>Sumo números de hasta tres dígitos</b>			
<b>Para sumar ordeno los números según su valor posicional.</b>			
<b>Aplico la estrategia de descomposición numérica para sumar</b>			

Mis queridos niños y niñas, espero hayan recordado los contenidos que trabajaron esta semana, son actividades que hemos trabajado en clases, espero se hayan entretenido, si tienen dudas contáctense a mi correo y les contestaré sus dudas a través de un video por wasap, los quiero mucho, cuídense....

**Profesora Verito**

