



Clase	N°6
Unidad	1
Objetivo	Componer y descomponer aditivamente los números.
Apoyo	Observar PPT "Composición y descomposición aditiva"

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.

Composición y descomposición aditiva

Un número se puede descomponer y componer de manera aditiva:

• **Descomposición aditiva**

Según el nombre de la posición	Según el valor posicional de sus dígitos
2.345 = 2 UM + 3 C + 4 D + 5 U	2.345 = 2.000 + 300 + 40 + 5

• **Composición aditiva**

A partir del nombre de la posición	A partir del valor posicional
2 UM + 3 C + 4 D + 5 U = 2.345	2.000 + 300 + 40 + 5 = 2.345

Guía N°6
Matemática - Terceros Básicos
Composición y descomposición aditiva

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

Objetivo de Aprendizaje:

OA05 Identificar y describir las unidades, decenas y centenas en números del 0 al 1 000, representando las cantidades de acuerdo a su valor posicional, con material concreto, pictórico y simbólico.

1. Descompón los números según el valor posicional de sus dígitos.

a.1.342

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

b.2.539

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

c.3.472

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

d.7.144

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$

e.9.183

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$$



2. Compón los siguientes números

a. $3.000 + 600 + 50 + 9 =$

b. $6 \text{ UM} + 4 \text{ C} + 7 \text{ D} + 8 \text{ U} =$

c. $7.000 + 200 + 60 + 3 =$

d. $5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 4 \text{ U} =$

e. $9.000 + 30 + 5 =$

f. $8 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 1 \text{ D} =$

3. Une cada número con su descomposición aditiva.

1.989

$1.000 + 800 + 90 + 9$

9.189

$8.000 + 100 + 90 + 9$

8.199

$1.000 + 900 + 80 + 9$

9.981

$9.000 + 100 + 80 + 9$

1.899

$9.000 + 900 + 80 + 1$

4. Marca con una X la descomposición aditiva del número dado.

1.845

9.602

$1.000 + 800 + 40 + 5$

$9.000 + 600 + 20$

$800 + 100 + 50 + 4$

$9.000 + 600 + 2$

$1.000 + 500 + 40 + 8$

$9.000 + 60 + 2$



2.223

$2.000 + 200 + 0 + 3$

$2.000 + 200 + 20 + 3$

$2.000 + 20 + 3$

2.140

$2.000 + 100 + 40$

$2.000 + 100 + 4$

$2.000 + 10 + 4$

5. Pinta del mismo color el número con su descomposición.

3.128

3.821

8.123

1.382

2.183

$3 \text{ UM} + 1 \text{ U} + 2 \text{ D} + 8 \text{ C}$

$3 \text{ UM} + 2 \text{ D} + 8 \text{ U} + 1 \text{ C}$

$2 \text{ U} + 1 \text{ UM} + 8 \text{ D} + 3 \text{ C}$

$2 \text{ UM} + 3 \text{ U} + 1 \text{ C} + 8 \text{ D}$

$1 \text{ C} + 8 \text{ UM} + 2 \text{ D} + 3 \text{ U}$

6. Escribe V si la afirmación es verdadera o F, si es falsa.

a. $40.000 + 8.000 + 300 + 2$ es una descomposición del número 48.320.

b. $7 \text{ DM} + 2 \text{ C} + 2 \text{ D} + 1 \text{ U}$ es una descomposición del número 70.221.

c. $90.000 + 500 + 5$ es una descomposición del número 90.055.

d. $4 \text{ DM} + 1 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 5 \text{ U}$ es una descomposición del número 41.805.

e. $2.000 + 200 + 20 + 2$ es una descomposición del número 2.222.



7. Completa cada descomposición.

a. $345 = 300 + 40 + \boxed{}$

c. $290 = 200 + \boxed{} + \boxed{}$

b. $804 = \boxed{} + 0 + \boxed{}$

d. $139 = \boxed{} + \boxed{} + 9$

8. Descompón los números según su valor posicional.

a. $624 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

b. $903 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

9. Descompón los números según el nombre de su posición.

a. $268 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

b. $744 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$