



Objective: Reconocer el valor posicional de los dígitos de un número, para luego componerlos y descomponerlos aditivamente.

EMB/emb/al



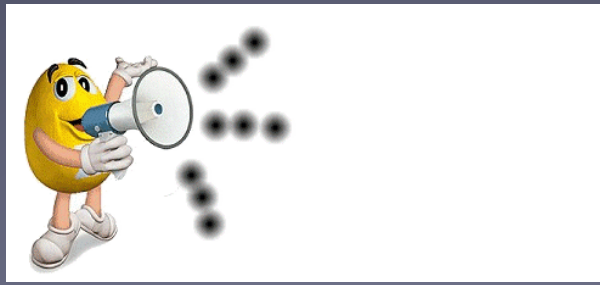


**IMPORTANTE**

Valor posicional

El valor de una cifra en número, depende de la posición que ocupa cada dígito, por eso también se le llama VALOR POSICIONAL.

## Ejemplo:



En el número 715 , el dígito “7” ocupa la tercera posición de izquierda a derecha. (centena)



Entonces, el dígito “7” tiene el valor posicional de 700.

En el número 971, el dígito “7” ocupa la segunda posición de izquierda a derecha (decena).



Entonces el dígito “7” tiene el valor posicional de 70.

Observa el valor de cada dígito en la siguiente imagen:

## Valor Posicional

Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
● ●	● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ●

**2364**

2 unidades de mil

3 centenas

6 decenas

4 unidades

$$2000 + 300 + 60 + 4$$



# Valor Posicional

Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
			


**2 364**

El dígito *dos* ocupa el lugar de las unidades de mil.

El dígito 2 representa 2000 unidades.

Responde solamente el estudiante mencionado por la (el) docente.  
¿Qué valor tiene el número ...?





Ahora recordaremos la descomposición aditiva de números.

## Descomposición aditiva

Puedes escribir un número como la suma de dos o más números.

Ejemplo:

$$4.259 = 4.000 + 200 + 50 + 9$$

¿Qué valor tiene la decena en este número?

Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
			
4	2	5	9



¿Qué dígito hay en la Centena?

¿Cuál es su valor, según la posición en la que se encuentra?

Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
			
4	2	5	9

# 4.768

¿Cuál es el valor de cada dígito?

4



7



6



8

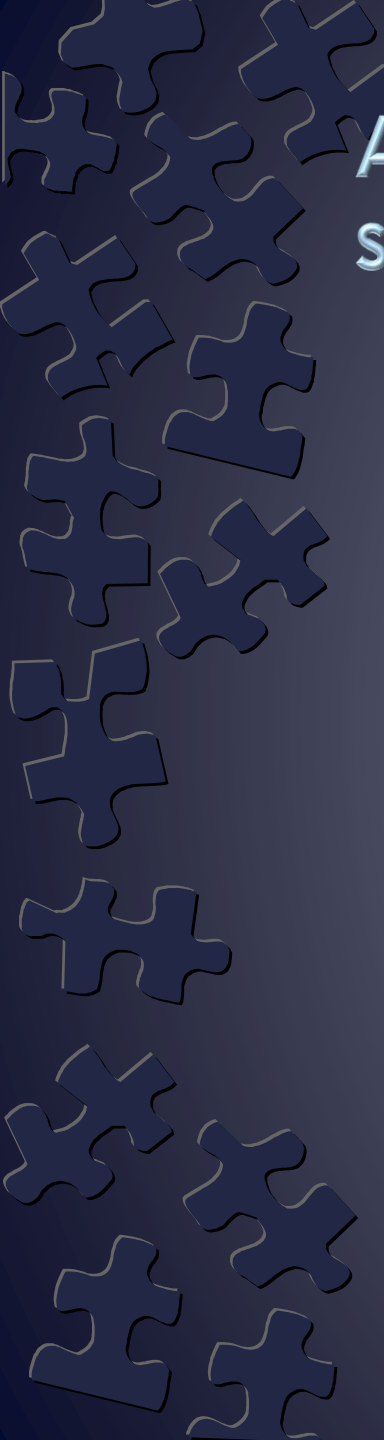


## Composición aditiva de un número

Es cuando puedes obtener un número a partir de la suma de dos o más números.

Ejemplo:

$$4.000+700+60+8 = 4.768$$



Ahora deberás decir que número representa la siguiente composición aditiva.

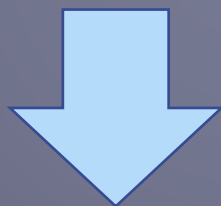
$$9.000+200+70+1 =$$



¿Qué dígito es el que se encuentra en la centena en el siguiente número? 9.271.

¿Cuál es su valor?

**Ahora ¿cómo se descompone aditivamente, el número mencionado?**



$$9.271 = 9.000 + 200 + 70 + 1$$



Entonces la descomposición aditiva es:

Escribir un número como la suma de dos o más números.

$$9.271 = 9.000 + 200 + 70 + 1$$



## Tarea 1

› Cuaderno de ejercicios: Desarrolla las páginas 15, 16, 17 y 18.



Escribe la fecha y el objetivo de hoy en tu cuaderno.

**Activity 1:** compón los siguientes números.

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

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

c.  $6 \text{ UM}+2\text{C}+5\text{D} + 2\text{U} =$

d.  $5.000+300+40+9 =$

e.  $7\text{DM}+8\text{UM}+5\text{C} =$

f.  $2\text{CM}+5\text{D} =$



## Activity 2: Une con diferentes colores cada número con su descomposición aditiva.

1.989



9.189



8.199



9.981



1.899



$1.000 + 800 + 90 + 9$

$8.000 + 100 + 90 + 9$

$1.000 + 900 + 80 + 9$

$9.000 + 100 + 80 + 9$

$9.000 + 900 + 80 + 1$

Por su atención, MUCHAS

