

**PROPÓSITO:**

ES FIN EN MENTE Trabajar el valor posicional de los números y hacer aproximaciones de un resultado deseado, mediante la ejecución de actividades para resolver situaciones reales .

**MOTIVACIÓN:**

<https://www.youtube.com/watch?v=eNodAB9v6YM>

**EXPLICACIÓN:**

VALOR POSICIONAL

El valor posicional es el valor que tiene un número con respecto a otro número según la posición que ocupa.

Para encontrar el valor osicional de un número podemos utilizar la tabla de numeración o tabla de valor posicional

**Valor de posición**

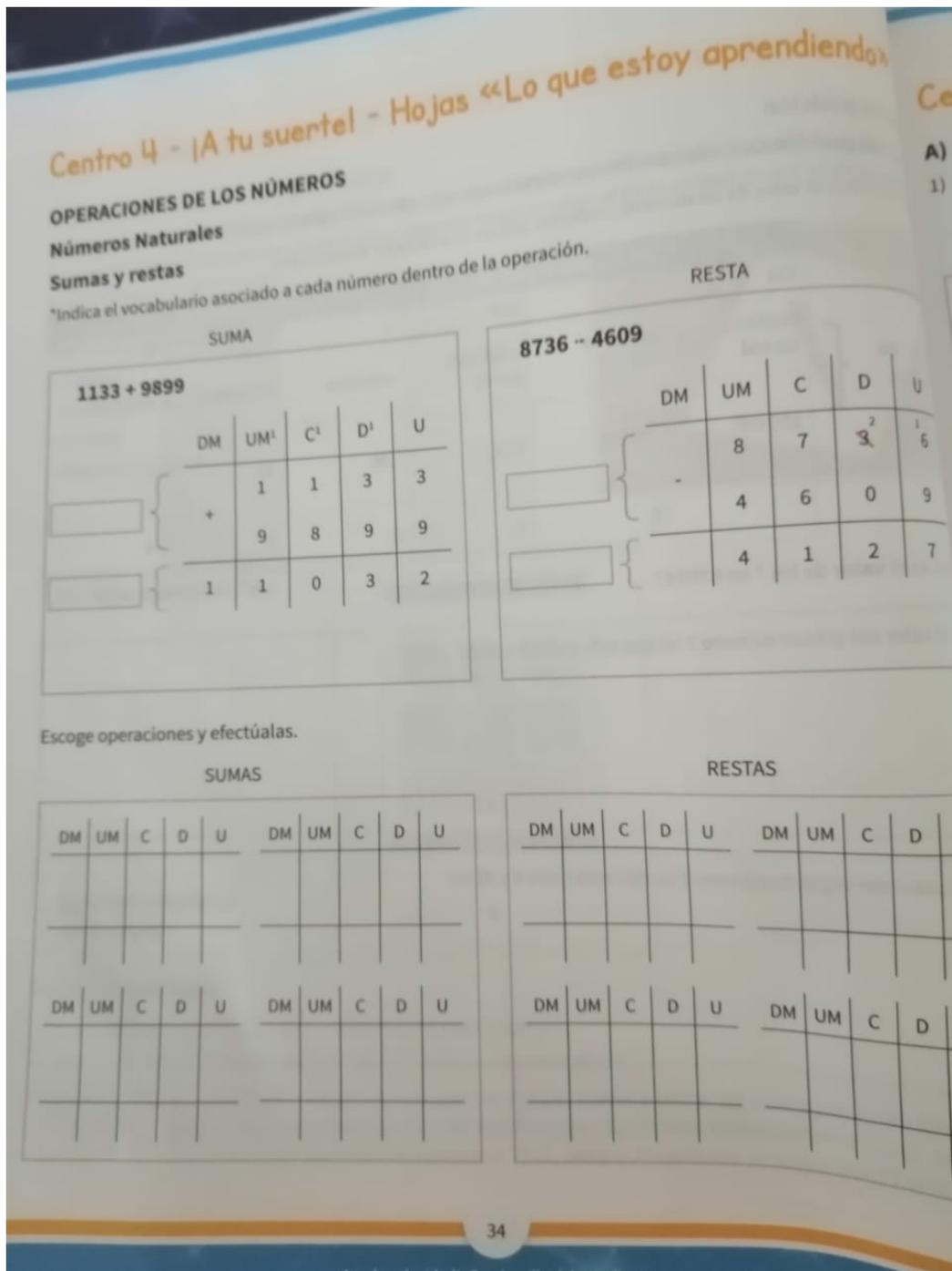
El valor de posición es el valor que tiene un número con respecto a otro número según la posición que ocupa.  
 Para encontrar el valor de un número, podemos utilizar una tabla de numeración.

Valor de posición	CATEGORÍA DE MILES			CATEGORÍA DE UNIDADES		
	CM	DM	UM	C	D	U
	centenas de mil	décanas de mil	unidades de mil	centenas	décanas	unidades
	100 000	10 000	1000	100	10	1
		8	7	6	7	4

¿Cuál es el valor de los 7 en 87674?

El valor del primer número 7 (el que está entre 8 y 6) es:

El valor del segundo número 7 (el que está entre 6 y 4) es:



**EJERCICIOS:**

**A. EJERCICIOS CONTEXTUALIZADOS**

1.) Morgan es un pirata muy exigente. Exige a sus marineros obtener cada vez más monedas de oro para su caja fuerte. En el momento del primer viaje , Morgan y su tripulación recogieron 45067 monedas de oro. en el segundo viaje , volvieron con 46876 monedas de oro.

a. ¿Cuántas monedas tienen en total?

b. ¿Cuántas monedas más que en el primer viaje recogieron en el segundo viaje?

**2.) EJERCICIOS ABIERTOS**

3.) QUIÉN SOY YO?

a. Soy un número par entre 12000 y 12500

Tengo 123 centenas

La cifra en la posición de las decenas es 5.

RESPUESTA \_\_\_\_\_

b. ¿QUIÉN SOY YO?

Soy un número impar situado entre 22000 y 24000

La cifra 5 tiene un valor en mi número de 500.

Tengo al menos 2353 decenas

La cifra en la posición de las unidades es la cifra impar más grande.

RESPUESTA \_\_\_\_\_

EJERCICIOS NUMÉRICOS

Lea y resuelva

## Centro 4 - ¡A tu suertel - Ejercitación

### C) Ejercicios numéricos

5) Especifica la posición ocupada por la cifra subrayada en cada uno de los siguientes números:

a) 765

b) 28622

c) 9274

d) 34897

6) ¿Cuál es el valor del dígito subrayado en el ejercicio 5?

a)

b)

c)

d)

7) Encuentra el número de:

a) Decenas en 34755. Respuesta:  decenas de mil

b) Centenas en 56721. Respuesta:  centenas

c) Unidades de mil en 70456. Respuesta:  unidades de mil

d) Unidades en 31245. Respuesta:  unidades

8) Completar la descomposición de cada uno de los siguientes números:

a)  $384 = (\text{ } \times 100) + (8 \times 10) + (\text{ } \times 1)$

b)  $6257 = (6 \times \text{ } ) + (\text{ } \times 100) + (\text{ } \times \text{ } ) + (7 \times \text{ } )$

c)  $50\,627 = (\text{ } \times \text{ } ) + (\text{ } \times \text{ } ) + (\text{ } \times \text{ } ) + (\text{ } \times \text{ } )$

9) ¿Qué números son representados por cada una de las descomposiciones propuestas?

a)  $(8 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 1) = \text{ }$

b)  $(9 \times 1000) + (7 \times 10) = \text{ }$

c)  $(4 \times 10\,000) + (5 \times 100) + (3 \times 1) = \text{ }$

10.) a. ¿Cuál es la suma entre 26892 y 34 765

b. ¿Cuál es la diferencia entre 72987 y 34 509

**EVALUACIÓN:**

1. LEA , ANALICE Y RESPONDA LA BOLSA ESPECIAL