

Tema: valor posicional de los números. Descomposición aditiva.

REGISTRAR, EN SUS CARPETAS LA SIGUIENTE EXPLICACIÓN Y EL EJEMPLO:

Se comenzará la clase recordando y explicando lo siguiente: En un **número de cinco cifras**, la primera cifra de la derecha son las unidades (U.), la segunda las decenas (D.), la tercera las centenas (C), la cuarta las unidades de mil (U.M.) y la quinta las decenas de mil (D.M.).



Se puede ver como entre las unidades de mil y las centenas se pone un punto, el cual se lee “MIL”. Procedemos a leer entre todos el número: “Este número se lee: **doce mil quinientos cincuenta y seis**”.

Se continúa explicando: **Cada dígito tiene su valor de acuerdo al lugar que ocupa.** A esto se lo denomina **valor relativo**. (Retomar los conceptos de valor absoluto y valor relativo explicados en el video que se subió a la plataforma)

Recordamos el valor de:

La Unidad: 1

La Decena: 10

La Centena: 100

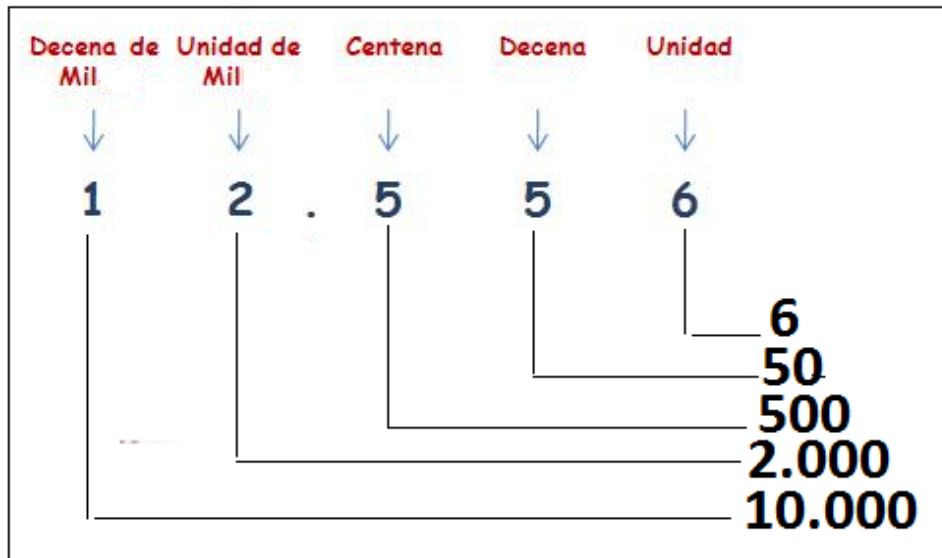
La Unidad de mil: 1.000

¿Y la decena de mil cuánto valdrá? **Decena de mil: 10.000**

Como ejemplo: definimos el **valor relativo** de cada número que compone al **12.556**.

- Comenzamos con el número 6. Si está en el lugar de las **unidades** ¿cuánto vale?.....
- **Rta: 6 porque sumo 6 unidades $1+1+1+1+1=6$**
- ¿El número 5 ubicado en la **decena** valdrá lo mismo que el 5 que está en la **centena**? ¿Por qué?
Rta: no, porque están ubicado en diferentes lugares en uno sumo 5 decenas $10+10+10+10=50$ y en la otra opción sumo 5 centenas $100+100+100+100=500$.

- ¿El número **2** ubicado en la **unidad de mil** cuánto vale? **Rta: sumo dos unidades de mil** $1.000 + 1.000 = 2.000$
- ¿Y el **1** en la **decena de mil**? Solo tengo en cuenta una decena de mil = **10.000**



Por último, realizamos la **SUMA** de todo es decir su **DESCOMPOSICIÓN ADITIVA** para contrastar el resultado: **$10.000 + 2.000 + 500 + 50 + 6 = 12.556$** .

1) REALIZAR EL SIGUIENTE EJERCICIO:

Coloca el **VALOR RELATIVO** de cada número. Luego, realiza **LA SUMA ADITIVA** para descomponer el número (como se hizo en la explicación y ejemplo anterior):

DM	UM	C	D	U
3	2	.	4	2
2	3			

UM	C	D	U
8	.	4	8
4	8	2	

DM	UM	C	D	U
6	3	.	2	6
3	2	6	3	

UM	C	D	U
9	.	5	5
5	4		

RECORDAMOS CÓMO USAR LOS SIGNOS MAYOR Y MENOR:

Los signos “mayor que” y “menor que” se parecen a la letra “v” girada. Podemos ayudarnos de este truco para saber hacia qué lado debe estar:



La apertura grande siempre señala al elemento más grande, y la terminación más pequeña, la punta, al más pequeño. De esta manera es más fácil recordarlo.

Veamos algunos ejemplos

3 > 2

Tres es **mayor que** dos, por eso la apertura grande del símbolo mira hacia el tres y la pequeña al dos.

12 < 15

Doce es **menor que** quince, por eso el lado pequeño del símbolo mira hacia el doce y la apertura grande hacia el quince.

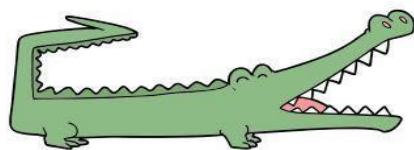
100 > 25

¿Hacia qué lado mira la apertura grande del símbolo? Hacia el cien, porque cien es **mayor que** veinticinco.

También, podemos imaginar que los signos son como la boca de un cocodrilo. “el cocodrilo se va a comer siempre al número mayor” de esta manera, la boca abierta siempre va ir mirando al número más grande.

Este es el cocodrilo Paco y
siempre se come el número
más grande

5

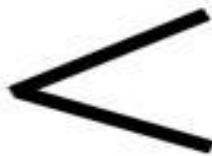


9

Fíjate en su boca



Este símbolo es igual que la
boca del cocodrilo y como
él siempre se come el
número más grande

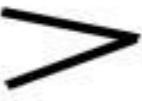


2



8

8



2

2) REALIZA EL SIGUIENTE EJERCICIO:

Escribe el signo mayor > o menor < según corresponda

10.230	<input type="text"/>	10.320	<input type="text"/>	10.999	<input type="text"/>	10.899
20.134	<input type="text"/>	20.233	<input type="text"/>	30.452	<input type="text"/>	30.455
40.500	<input type="text"/>	40.448	<input type="text"/>	70.320	<input type="text"/>	60.321

3) POR ÚLTIMO, REALIZA LA SIGUIENTE CONSIGNA:

ARMAR CINCO NÚMEROS QUE CONTENGAN CINCO CIFRAS CADA UNO COMBINANDO LAS SIGUIENTES ETIQUETAS. ESCRIBE LOS NÚMEROS CON PALABRAS Y CON CIFRAS.



EJEMPLO:

CINCUENTA **MIL** **SETENTA** **Y** **CUATRO** = 50.074

DM UM C D U
50.074  NÚMERO CON 5 CIFRAS.

ESCRIBO SU NOMBRE: CINCUENTA MIL SETENTA Y CUATRO.
ESCRIBO EL NÚMERO EN CIFRAS: 50.074