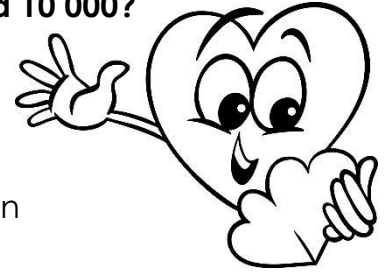




Unidad 1: Matemática en el día a día.

Guía 3: TEMA: ¿Cómo componer y descomponer aditivamente y ordenar, comparar números hasta 10 000?

Nombre: _____



Cada esfuerzo tuyo es motivo de alegría para quienes te amamos. No dejes de demostrar lo mejor de ti y sin duda la vida y Dios estarán contigo siempre. Admiro todo lo que has hecho hasta hoy.

Primero realiza las páginas del libro que te indico y luego la guía.

De tu libro del estudiante: páginas 36 – 37 – 38 – 39 - 40 - 41

De tu libro de ejercicios pág. 17, 18, 19, 20.

Actividad 1: En la pág. 36 y con ayuda de un adulto pídele que te explique cómo se completa un comprobante de depósito. Luego completa los siguientes.

a.- Fernanda depositará \$8.770 en el banco el 15 de mayo.

El nº de cuenta es: 672 892 131

Banco 4° Básico: Ahorro para mi futuro.				Detalle	Cantidad	Valor
<input type="checkbox"/>	Cuenta Corriente	<input type="checkbox"/>	Cuenta Vista	<input type="checkbox"/>	Cuenta Ahorro	
Nombre:				10000		
N.º cuenta:				5000		
Rut:				2000		
Depositante:				1000		
Fecha:				Monedas		
				500		
				100		
				50		
				10		
				Total		

b.- Benjamin Montenegro depositará \$ 6.090 en el banco el 17 de mayo.

El nº de cuenta es: 672 892 131

Banco 4° Básico: Ahorro para mi futuro.				Detalle	Cantidad	Valor
<input type="checkbox"/>	Cuenta Corriente	<input type="checkbox"/>	Cuenta Vista	<input type="checkbox"/>	Cuenta Ahorro	
Nombre:				10000		
N.º cuenta:				5000		
Rut:				2000		
Depositante:				1000		
Fecha:				Monedas		
				500		
				100		
				50		
				10		
				Total		

Sólo para ayudarte a recordar:

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
$2.345 = 2 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 4 \text{ D} + 5 \text{ U}$	$2.345 = 2.000 + 300 + 40 + 5$

• **Composición aditiva**

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

Actividad 2: Descompón los números según el valor posicional de sus dígitos.

a.- $6.987 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

b.- $4.444 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

c.- $1.023 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

d.- $9.149 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

e.- $5.601 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

f.- $2.006 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

Te desafío a unos más grandes....te desafío a trabajar con la decena de mil números más grandes... Mira el ejemplo: **$31.567 = 30.000 + 1.000 + 500 + 60 + 7$**

a.- $25.530 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

b.- $17.306 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

c.- $67.999 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$



Actividad 3: Compón los siguientes números.

a.- $3.000 + 600 + 50 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

b.- $5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 4 \text{ U} = \underline{\hspace{2cm}}$

c.- $8 \text{ C} + 2 \text{ D} + 3 \text{ U} = \underline{\hspace{2cm}}$

d.- $7 \text{ UM} + 7 \text{ C} + 7 \text{ D} + 4 \text{ U} = \underline{\hspace{2cm}}$

e.- $6.000 + 500 + 40 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

f.- $10 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

g.- $7.000 + 60 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

h.- $3.000 + 300 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

i.- $4 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 7 \text{ D} = \underline{\hspace{2cm}}$

j.- $5.000 + 800 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

NO AVANCES SI NO TE HAN REVISADO ALGUN ADULTO EN CASA.

Y si nos desafiamos una vez más... Mira el ejemplo:

Ejemplo 1: 40 DM + 3 UM + 3 C = 43.300 y se escribe: **cuarenta y tres mil trescientos.**

Ejemplo 2: 8 DM + 3 UM + 5 C + 4 U = 83.504 y se escribe: **ochenta y tres mil quinientos cuatro.**

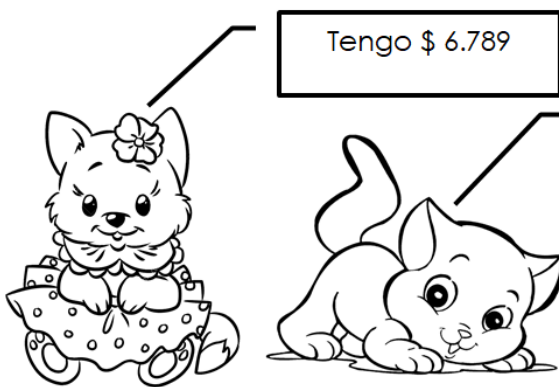
a.- 1 DM + 2 UM + 6 C + 7 D + 6 U = _____ y se escribe: _____

b.- 7 DM + 4 C + 8 D + 8 U = _____ y se escribe: _____

c.- 4 DM = _____ y se escribe: _____

d.- 3 DM + 6 UM + 5 D + 7 U = _____ y se escribe: _____

Ahora compararemos y ordenaremos números...



Tengo \$ 6.789

...y yo tengo \$6.897

¿Cuántas UM, C, D y U componen cada cantidad de dinero?

	UM	C	D	U
* gatita:	6	7	8	9

	UM	C	D	U
* gatito:	6	8	9	7

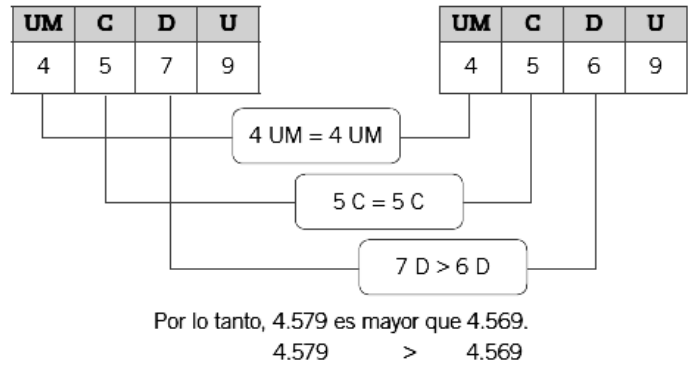
¿quién tiene más dinero? El gatito.

Para **comparar** números se puede utilizar la **tabla posicional**. Lo importante es ubicar cada dígito del número en la posición que corresponda y **comparar**, de izquierda a derecha, las **cifras** que en cada número ocupan la **misma posición**.

Recuerda los signos que usamos para comparar son:

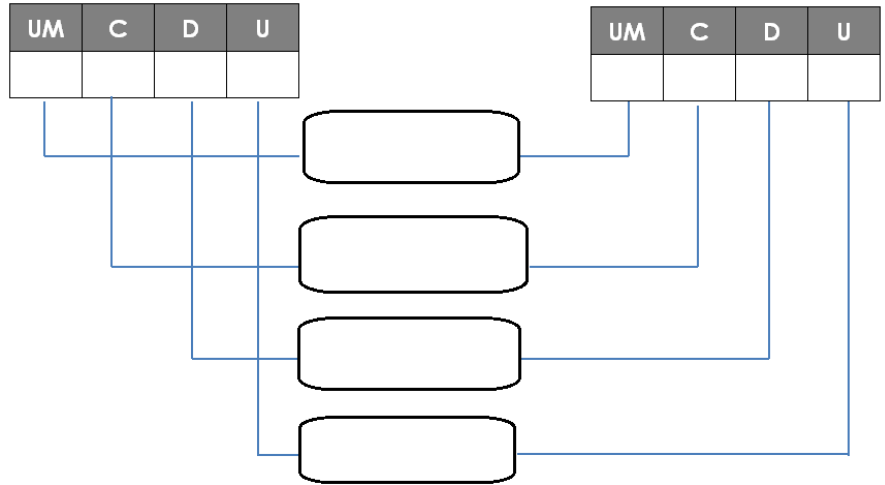
Igual	Mayor que	Menor que
=	>	<
5 = 5	5 > 4	5 < 6

Actividad 4: Observa el ejemplo y Responde utilizando la tabla posicional.



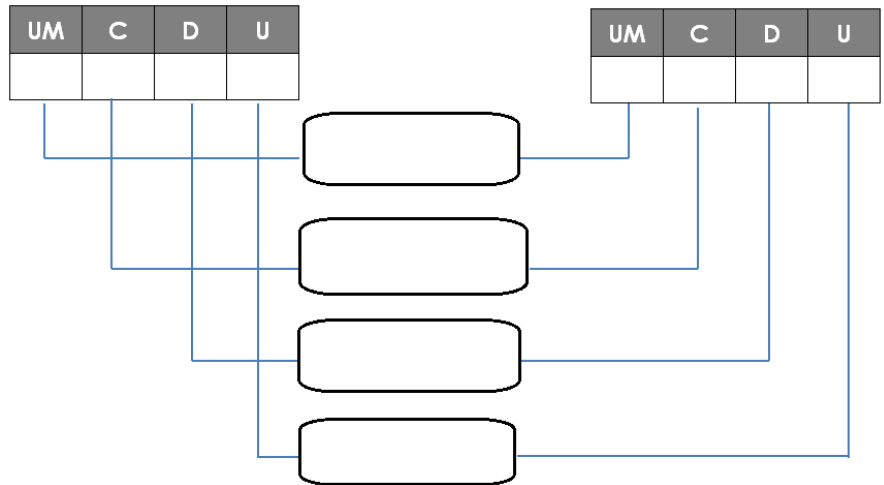
a.- Entre 3.947 y 3.949, ¿qué número es **mayor**?

El n° mayor es



b.- Entre 6,767 y 6.676 ¿qué número es **menor**?

El n° menor es



Actividad 5: Observa muy bien y compara los números usando >, < o =, según corresponda.

Ejemplo: 35.783 > 3.583

a.- 1.309 _____ 1.930

b.- 8,989 _____ 9.898

c.- 2.546 _____ 2.456

d.- 7.929 _____ 4.256

e.- 6.020 _____ 6.200

f.- 3.535 _____ 3.535

g.- 10.201 _____ 11.021

h.- 16.300 _____ 13.600

i.- 77.676 _____ 77.677

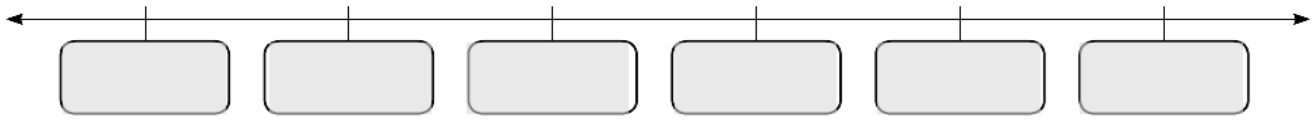
j.- 23.011 _____ 23.010

k.- 55.000 _____ 55.000

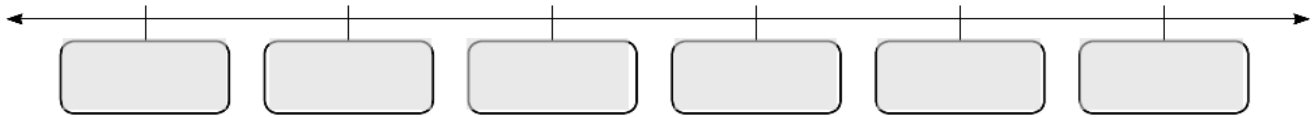
l.- 71.000 _____ 61.000

Actividad 6: Ubica cada grupo de números en la recta numérica. (de menor a mayor)

1.503 - 1.505 - 1.502 - 1.507 - 1.504 - 1.506



6.400 - 6.300 - 6.100 - 6.600 - 6.200 - 6.500



11.500 - 11.540 - 11.580 - 11.520 - 12.000 - 11.560

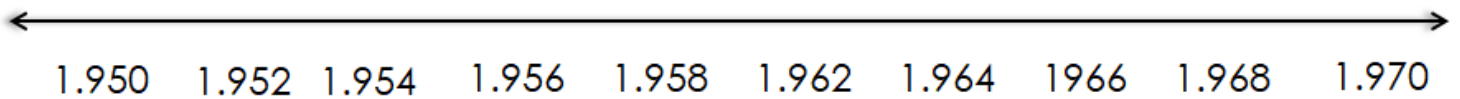


90.000 - 60.000 - 40.000 - 30.000 - 50.000 - 10.000



DESAFIO: Es el momento de usar todas nuestras capacidades...Puedes jugarlo con tu familia.

a.- Gabriel tiene 4 hermanos. Juan nació en 1.962 y es 8 años menor que Gabriel. El menor de los hermanos Pablo nació en 1970 y Diego es mayor que Pablo por 6 años. En qué año nacieron Diego y Gabriel.



Gabriel nació en: _____ Diego nació en: _____

Ya se acabaron las actividades, pero puedes desafiarte a ampliar la escritura de números en tu cuaderno y hacer copias de las mismas actividades realizadas en tú cuaderno. Recuerda que superarse solo dependerá de ti. Te ama y anima tu profesora Anita.