

## GUÍA DE MATEMÁTICAS

CURSO :6° Básico A

Docente : Sandra Aguilera Lira

Objetivo : Leer, escribir y representar números de tres o mas cifras ,  
ejercitar la comparación y orden de números naturales menores a 1000

Contenidos: Lectura y escritura de números

Comparación y orden de números menores a 1000.

Semana N°: 7 (Periodo desde el lunes 11 al 15 de Mayo de 2020)

### Explicación :

En año pasado aprendiste que una decena es igual a 10 unidades y que podíamos representar números con barras de 10 que representan las decenas y que los cubos representan las unidades.

El número 64 está formado por 6 decenas y 4 unidades y lo representábamos así:



6 D + 4 U = 64 Si lo escribo según el valor de las decenas y unidades quedaría así :

$$60 + 4 = 64$$

En esta unidad de trabajo repasaremos los números en centenas .

Observa: Si tengo 10 decenas puedo cambiarlas por 1 centena porque valen lo mismo

Observa: Si tengo 10 decenas puedo cambiarlas por 1 centena porque valen lo mismo.



$$1 C = 100 U$$

Esta placa se llama centena porque en ella hay 100 unidades.



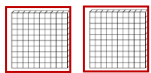
Haber: ¿Cuántas decenas tiene una centena?

Muy bien, en una centena hay 10 decenas.

3. Los números del 100 al 900 los puedo representar así:

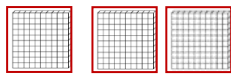


1C= 1 centena que vale 100 y se lee: Cien



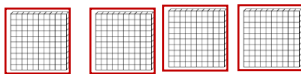
2 C = 2 centenas que valen 200 y se lee:

Doscientos



3C= 3 centenas que valen 300 y se lee:

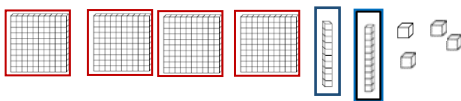
Trescientos



4C= 4 centenas que valen 400 y se

lee: Cuatrocientos

Observa esta representación de un número y cómo se completa la tabla de valor posicional.



C	D	U
4	2	4

Este número está formado por 4 C, 2D y 4 U.

I.- Lee en forma comprensiva cada ejercicio luego responde, en caso de necesitar ayuda pregúntale a tu mamá para que realices en forma exitosa la guía.

Es importante que utilices lápiz mina y goma en caso de equivocarte. Una vez realizada tu guía podrás comparar tus respuestas en el solucionario.

No olvidar guardar la guía en su carpeta correspondiente una vez terminada.

1.- Relaciona cada número con su lectura.

Doscientos setenta y cuatro

115

Trescientos diez

619

Ciento quince

274

Novcientos cincuenta

310

Seiscientos diecinueve

950

2.- Relaciona cada número con su descomposición.

893

5 CENTENAS + 8 DECENAS

769

8 CENTENAS + 9 DECENAS + 3 UNIDADES

350

2 CENTENAS + 9 UNIDADES

305

4 CENTENAS + 7 DECENAS + 1 UNIDAD

580

7 CENTENAS + 6 DECENAS + 9 UNIDADES

471

3 CENTENAS + 5 DECENAS

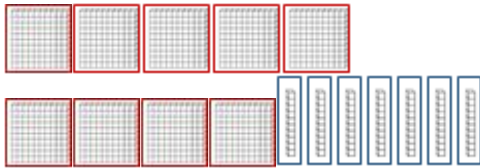
209

3 CENTENAS + 5 UNIDADES

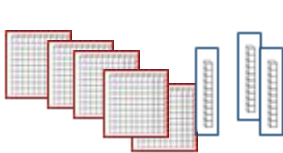
3.-¿Cuántos hay? Completa.



C	D	U



C	D	U



C	D	U



C	D	U

3.- Anota en cada caso los números que se componen aditivamente de la forma anotada

$500 + 90 = \underline{\quad}$

$100 + 16 = \underline{\quad}$

$200 + 6 = \underline{\quad}$

$300 + 30 + 6 = \underline{\quad}$

$900 + 60 + 5 = \underline{\quad}$

$700 + 30 = \underline{\quad}$

$800 + 30 + 1 = \underline{\quad}$

$400 + 40 + 4 = \underline{\quad}$

$600 + 99 = \underline{\quad}$

4.- Completa las siguientes composiciones aditivas:

$\underline{\quad} + 50 + 7 = 357$

$200 + \underline{\quad} + 9 = 289$

$700 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 719$

$900 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 934$

$500 + 30 + \underline{\quad} = 539$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} + 2 = 42$

5.- Descomponer los siguientes números .

$$789 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$264 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$500 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$746 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$350 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$352 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$899 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

$$901 = C_{\_\_} + D_{\_\_} + U_{\_\_}$$

Completa la siguiente tabla :

Número	Descomposición			Lectura
	C	D	U	
354				
890				
930				
641				
278				
591				
678				
909				
502				

## 7.- Resolución de problemas:

a) Sofia y Marcos han inventado un juego. Marcos debe adivinar cuantas postales hay en el álbum. para ello tienen que seguir con orden las siguientes pistas para poder resolver la adivinanza. ¿Cuántas postales hay en álbum de Sofia?

Pista

C	D	U

- 1.- Es un numero de 3 cifras
- 2.- La cifra de la decena es un dos
- 3.- La cifra de la unidad es el doble que la decena
- 4.- La cifra de la centena es igual (=) a la suma (+) de la cifra de la unidad y la decena

Datos	incógnita / pregunta	estrategias	operatoria
		Suma  Resta	
respuesta			

b) El collar de Anita tiene 240nperlas rojas y 110 verdes , ¿Cuántas perlas tiene el ollar de Anita?

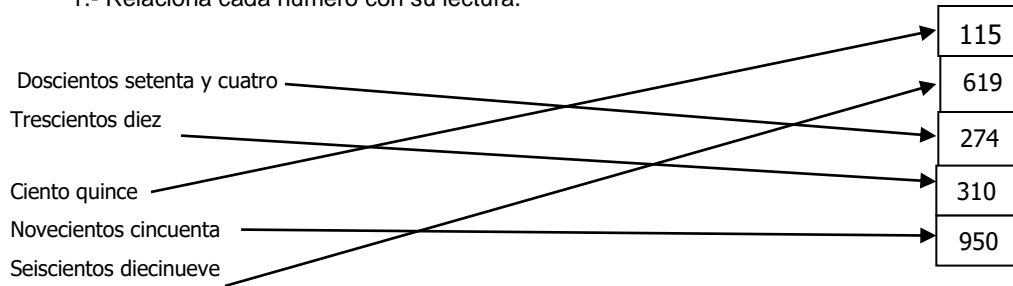
Datos	incógnita / pregunta	estrategias	operatoria
		Suma  Resta	
respuesta			

c) Entre perros y gatos hay 436 animales, si 156 son perros ¿ Cuántos gatos hay ?

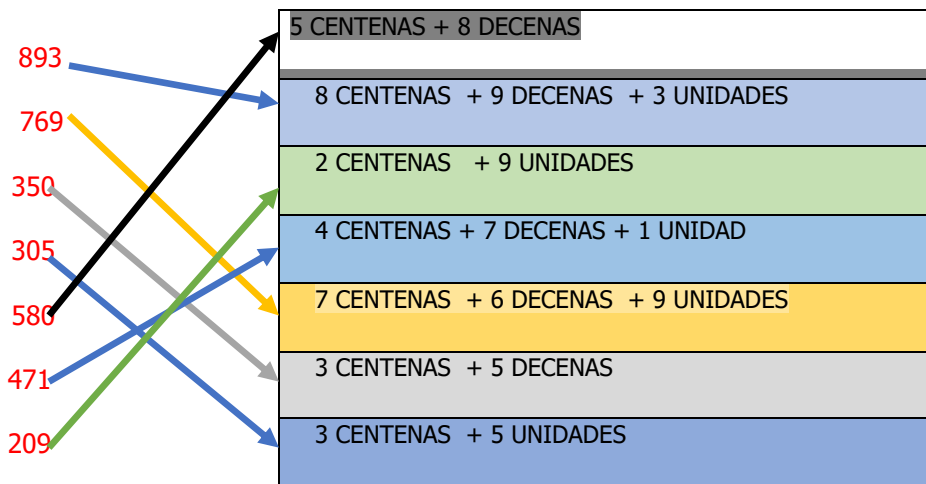
Datos	incógnita / pregunta	estrategias	operatoria
		Suma  Resta	
respuesta			

## Solucionario :

1.- Relaciona cada número con su lectura.



2.- Relaciona cada número con su descomposición.



3.-¿Cuántos hay? Completa.

a)

C	D	U
3	3	1

c)

C	D	U
5	3	0

b)

C	D	U
9	7	0

d)

C	D	U
7	0	7



3.- Anota en cada caso los números que se componen aditivamente de la forma anotada

$500 + 90 = \underline{590}$        $100 + 16 = \underline{116}$        $200 + 6 = \underline{206}$

$300 + 30 + 6 = \underline{336}$        $900 + 60 + 5 = \underline{965}$        $700 + 30 = \underline{730}$

$800 + 30 + 1 = \underline{831}$        $400 + 40 + 4 = \underline{444}$        $600 + 90 + 9 = \underline{699}$

4.- Completa las siguientes composiciones aditivas:

$\underline{300} + 50 + 7 = 357$

$200 + \underline{80} + 9 = 289$

$700 + \underline{10} + \underline{9} = 719$

$900 + \underline{30} + \underline{4} = 934$

$500 + 30 + \underline{9} = 539$

$\underline{400} + \underline{20} + 3 = 423$

5.- Descompone los siguientes números .

$789 = 7C + 8D + 9U$

$264 = 2C + 6D + 4U$

$500 = 5C$

$746 = 7C + 4D + 6U$

$350 = 3C + 5D$

$352 = 3C + 5D + 2U$

$899 = 8C + 9D + 9U$

$901 = 9C + 1U$

Completa la siguiente tabla :

Número	Descomposición			Lectura
	C	D	U	
354	3	5	4	Trecientos cincuenta y cuatro
890	8	9	0	Ochocientos noventa
930	9	3	0	Novecientos treinta
641	6	4	1	Seiscientos cuarenta y uno
278	2	7	8	Doscientos setenta y ocho
591	5	9	1	Quinientos noventa y uno
678	6	7	8	Seiscientos setenta y ocho
909	9	0	9	Novecientos nueve
502	5	0	2	Quinientos dos

## 9.- Resolución de problemas:

Pista :

- 1.- Es un número de 3 cifras
- 2.- La cifra de la decena es un **dos**
- 3.- La cifra de la unidad es el doble que la decena ( **doble de 2= 4** )
- 4.- La cifra de la centena es igual (=) a la suma (+) de la cifra de la unidad y la decena (**C= U+ D** )

C	D	U

¿Cuántas postales hay en álbum de Sofia?

Datos	incógnita	estrategias	realización de operatoria						
D = 2 U = doble de 2 C= U+D	¿ Cuántas postales hay en álbum de Sofia?	<b>Sumas</b>  <b>Resta</b>	U = 2 + 2 = 4 C = 4 + 2 = 6  <table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>D</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>6</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>4</b></td> </tr> </tbody> </table> 600 + 20 + 4 = 624	C	D	U	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
C	D	U							
<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>							
respuesta	<b>En el álbum de Sofia hay 624 postales</b>								

b) El collar de Anita tiene 240 perlas rojas y 110 verdes , ¿Cuántas perlas tiene el collar de Anita?







Datos	incógnita	estrategias	realización de operatoria
Ana su collar tienen : 240 perlas rojas 110 perlas verdes	¿Cuántas perlas tiene el collar de Anita?	<b>Suma</b>  <b>Resta</b>	$\begin{array}{r} 240 \\ 110 \\ -+ \\ \hline 350 \end{array}$
respuesta	<b>El collar de Anita tiene 350 perlas</b>		

c)Entre perros y gatos hay 436 animales , si 156 son perros ¿ Cuántos gatos hay ?

Datos	incógnita	estrategias	realización de operatoria
Animales = 436 Perros = 156 Gatos = ¿?	¿ Cuántos gatos hay ?	<b>Sumar</b>  <b>Restar</b>	$\begin{array}{r} 313 \\ \cancel{4}36 \\ -156 \\ \hline 280 \end{array}$
respuesta	<b>Hay 280 gatos</b>		



Lee cada pregunta y coméntala con tu familia.  
Esto te ayudará a ver cómo está tu trabajo y qué aspectos debes mejorar...

Indicadores de autoevaluación		Si	No
	Leo atentamente cada instrucción y pregunta		
	Me detuve a pensar cada respuesta		
	Pregunté cuando tuve dudas		
	Persevere hasta terminar mi tarea		
	Inicie y termine la guía en el tiempo asignado		
	Deba mejorar mi desempeño en esta asignatura en mi casa		
	Mis hábitos de estudio me han ayudado a ser capaz de realizar todas las guías de trabajo en casa		