



Docente: *Liliana Bravo*

### Guía de Matemática

Nombre:.....

Curso: 4° año básico

**Objetivo:** Comparar y ordenar números naturales hasta 10.000

**Habilidad:** comunicar, aplicar

#### Comparar números:

##### Recuerda que:

Para comparar y ordenar números utilizaremos la simbología de:

Símbolo	Lectura	Significado
<	Mayor que	Boquita abierta indica el número mayor
>	Menor que	Boquita cerrada indica el número menor
=	Igual	Ambos números son iguales

Por lo tanto:

Una forma de comparar y ordenar números es utilizar la tabla posicional. Por ejemplo, para comparar los números 4791, 4563 y 4712.

UM	C	D	U
4	7	9	1
4	5	6	3
4	7	1	2

Todos los números tienen el dígito 4 en la unidad de mil.

UM	C	D	U
4	7	9	1
4	5	6	3
4	7	1	2

Entre todos los números, 4563 es el menor porque  $5C < 7C$ .

UM	C	D	U
4	7	9	1
4	5	6	3
4	7	1	2

Luego, entre 4791 y 4712, el número menor es 4712, pues  $1D < 9D$ .

Ordenados de menor a mayor son:  $4563 < 4712 < 4791$



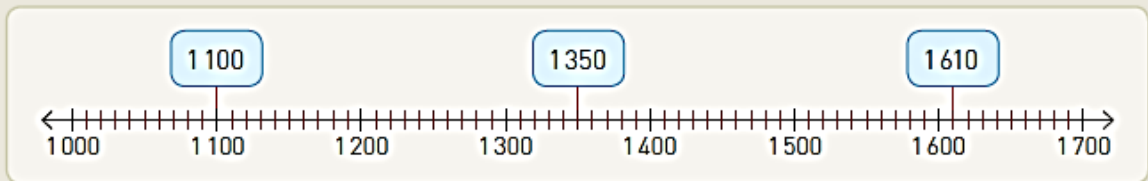
Docente: *Liliana Bravo*

Otra estrategia para comparar y ordenar números es representarlos en la recta numérica. Por ejemplo, para comparar y ordenar los números 1 350, 1 610 y 1 100 debes:

**Paso 1** Dibujar una línea recta con flechas en ambos extremos.

**Paso 2** Determinar la graduación de la recta. En este caso, de 100 en 100.

**Paso 3** Graduar la recta numérica y ubicar los números.



Ordenados de menor a mayor son:  $1\ 100 < 1\ 350 < 1\ 610$

En la recta numérica, el número que está a la izquierda de otro siempre es menor.

### Ahora hazlo tú

1. Encierra el dígito que te permite diferenciar y comparar los números en cada caso y completa.

Por ejemplo:

1. 

UM	C	D	U
5	2	3	5

UM	C	D	U
3	2	6	0

El número 5UM es mayor que el número 3UM

2. 

UM	C	D	U
3	4	5	2

UM	C	D	U
3	4	5	0

El número \_\_\_\_\_ es mayor que el número \_\_\_\_\_

3. 

UM	C	D	U
1	2	3	5

UM	C	D	U
3	4	7	6

El número \_\_\_\_\_ es mayor que el número \_\_\_\_\_

4. 

UM	C	D	U
5	3	2	1

UM	C	D	U
5	4	8	9

El número \_\_\_\_\_ es mayor que el número \_\_\_\_\_



*Docente: Liliana Bravo*

2. Compara los siguientes números utilizando la tabla de valor posicional y escribe el signo (<, > o =) según corresponda.

Por ejemplo:

**1.381**

UM	C	D	U
1	3	8	1



**1.928**

UM	C	D	U
1	9	2	8

**4.974**

UM	C	D	U



**9.744**

UM	C	D	U

**3.581**

UM	C	D	U



**4.851**

UM	C	D	U

**4.253**

UM	C	D	U



**4.523**

UM	C	D	U

3. Descubre los números según las pistas:

a. Tiene 4UM, 5D, 1C y 2U. El número es:

U M	C	D	U

b. Tiene 14C, 2D y 3U. El número es:

U M	C	D	U

c. Tiene 4UM, 34D y 5U. El número es:

U M	C	D	U