

4^o
básico

Aprendo sin parar

marzo

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

6



Inicio

En esta clase aprenderemos a comparar y ordenar números considerando todos sus valores posicionales

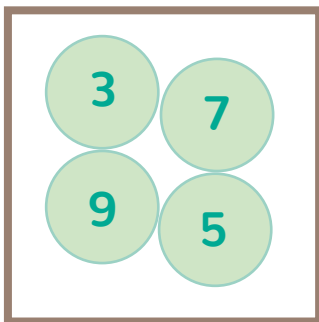
Desarrollo

Observa la **página 38** y resuelve en el libro el ejercicio 1 con las actividades a, b y c.



Resuelve el siguiente ejercicio.

En una caja hay cuatro fichas marcadas con números.



a. Coloca en la tabla los tres números mayores

	números mayores	
1° lugar	2° lugar	3° lugar

b. Coloca en la tabla los tres números menores.

	números menores	
1° lugar	2° lugar	3° lugar

c. Se consideran fichas con los vocales a, i, o, u. Con la estrategia anterior en números determina las primeras tres “palabras” de cuatro vocales en el orden alfabético.

	“palabras” de vocales	
1° lugar	2° lugar	3° lugar



- Rotula la recta numérica para poder representar números entre 100 y 1 000. Representa todos los valores posicionales de C.
- Si se salta de una raya a la próxima raya ¿en cuántos números avanzas?



Cierre

Lea atentamente en la **página 39** los tres pasos para ordenar números en la recta numérica y resuelve las actividades 3 y 4 en la **página 20** de tu cuaderno de ejercicios.

4^o
básico

Texto
escolar

Matemática

clase

6

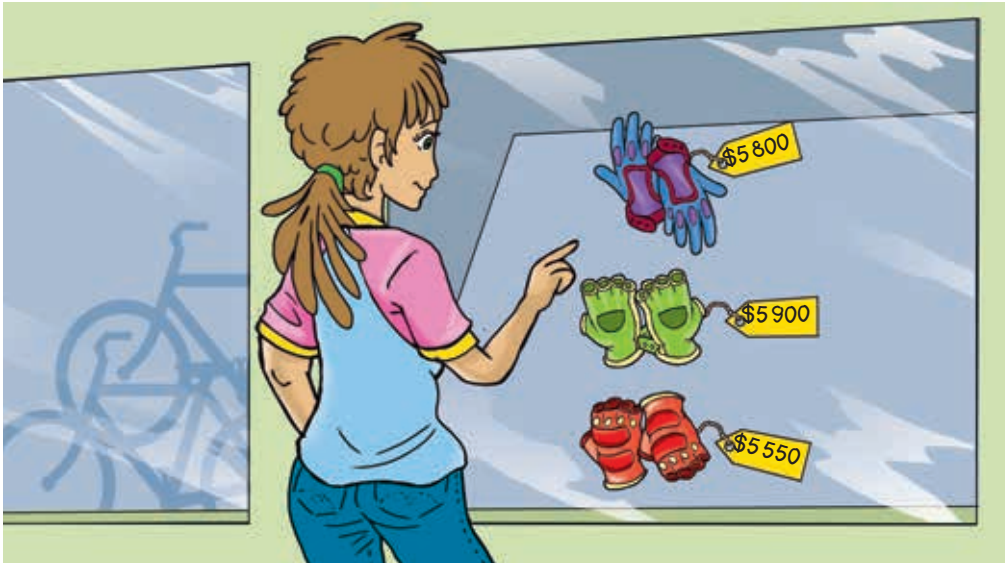
“A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.”

¿Cómo comparar y ordenar números hasta 10 000?

Me conecto

- 1 En parejas, observen la situación. Luego, realicen lo pedido.

Roxana fue a una tienda donde venden accesorios para bicicletas. Ella necesita comprar un par de guantes nuevos.



Si Roxana quiere comprar el par de guantes más barato, ¿cuál debería elegir?

- a. Para saber cuál es el par de guantes más barato, sigan los pasos.
- Se ubica cada número en la tabla posicional según la posición de cada dígito.
 - Se comparan los números partiendo desde la izquierda, en este caso, la UM. Como los dígitos son iguales, se sigue comparando los dígitos de las centenas.
- b. ¿Qué pueden concluir? Respondan la pregunta de la situación completando.
Roxana debería elegir los guantes que cuestan \$ _____.
- c. ¿En qué situaciones de la vida diaria han comparado números? Den al menos 3 ejemplos.

Relaciona la información de la situación con tus experiencias.



UM	C	D	U
5	8	0	0
5	9	0	0
5	5	5	0

Conozco y practico

Una forma de comparar y ordenar números es utilizar la tabla posicional. Por ejemplo, para comparar los números 4 791, 4 563 y 4 712.

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

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

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.

Entre todos los números, 4 563 es el menor porque $5C < 7C$.

Luego, entre 4 791 y 4 712, el número menor es 4 712, pues $1D < 9D$.

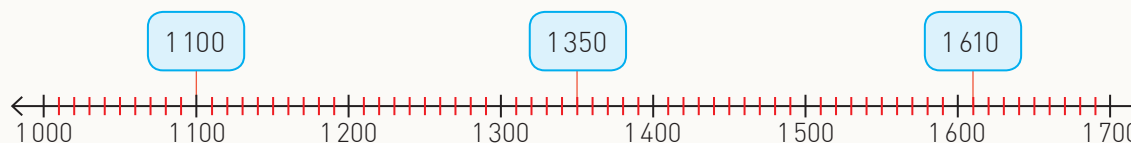
Ordenados de menor a mayor son: $4\ 563 < 4\ 712 < 4\ 791$.

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.



¿Qué diferencia hay entre comparar y ordenar números en la recta numérica y en la tabla posicional?

2 En tu cuaderno, ubica los precios de la actividad 1 en la recta numérica y ordénalos de menor a mayor.

< <

3 Compara los siguientes números en la tabla posicional, luego ordénalos según lo solicitado.

a. 1 123, 1 897 y 1 891.

UM	C	D	U

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

c. 7 649, 7 648 y 7 629.

UM	C	D	U

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

b. 4 585, 4 593 y 4 935.

UM	C	D	U

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

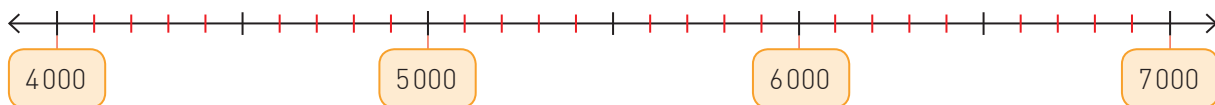
d. 9 560, 9 559 y 9 531.

UM	C	D	U

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

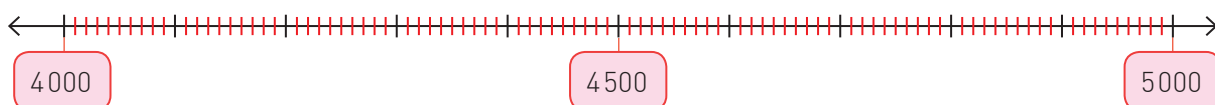
4 Ubica los números en la recta numérica y luego ordénalos según lo indicado.

a. 5 950, 6 890 y 5 430.



$$\boxed{} > \boxed{} > \boxed{}$$

b. 4 300, 4 950 y 4 600.



$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$