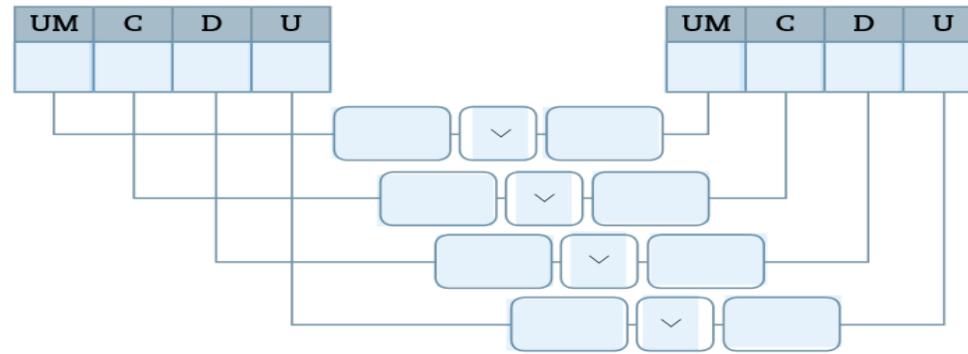




Clase N°7

Ordenar y comparar números utilizando la tabla posicional



El número mayor es .

Matemática - Semana 3

Terceros básicos 2020

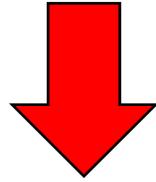


Objetivo: Ordenar y comparar números, utilizando la tabla posicional.



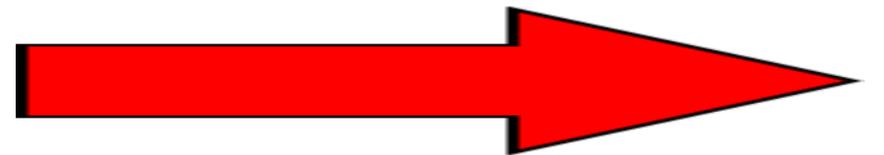


¿Qué significa ordenar y comparar un número?



Para poder saber qué número es mayor o menor, necesariamente debemos comparar y ordenar este.

Mira la siguiente situación que te ayudará a entender en qué situaciones ordenamos y comparamos números





Observa y responde:



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

	UM	C	D	U
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- ¿Quién tiene más dinero? Enciérrala.





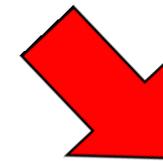
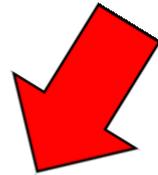
Tal como lo podemos observar en la situación anterior, para poder saber quién tiene más dinero, necesitamos saber:

- ➔ Cuántas UM, C, D y U tiene cada número que representan, y así mismo, el valor de la posición de cada uno de ellos.
- ➔ De esta forma, podemos ordenar, comparar y saber qué número es mayor o menor, representado en la tabla de valor posicional.



Para comparar números se puede utilizar la tabla posicional

1. Lo importante es **ubicar cada dígito del número en la posición que corresponda**

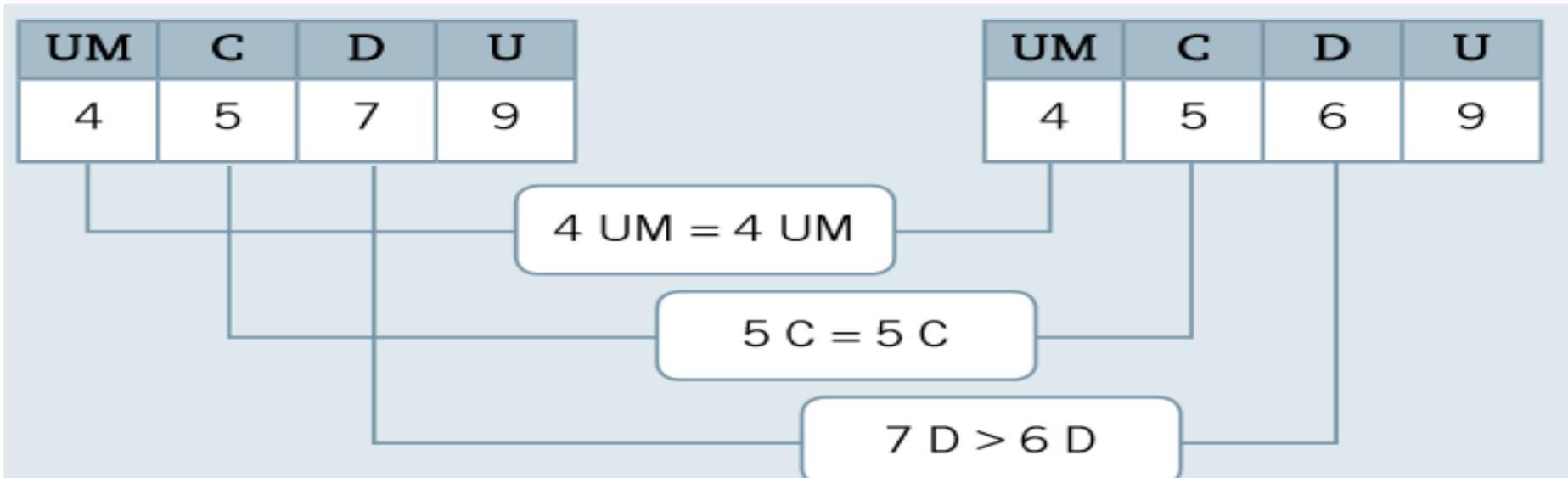
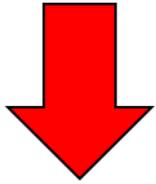


UM	C	D	U
4	5	7	9

UM	C	D	U
4	5	6	9



2. Luego comparar, de izquierda a derecha, las cifras que en cada número ocupan la misma posición.



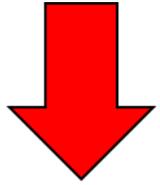
Por lo tanto, 4.579 es mayor que 4.569.

$$4.579 > 4.569$$





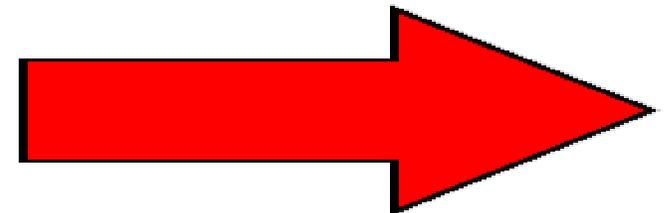
Veamos el siguiente ejemplo:



¿Cuál de los siguientes números es el **mayor**?

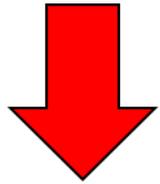
C	D	U
6	7	5

C	D	U
6	5	7

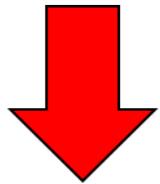




Al comparar los dígitos de las centenas y de las decenas tenemos



- 6 C es igual que 6 C y
- 7 D es mayor que 5 D

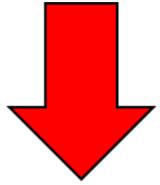


Por lo tanto **675 es mayor que 657**, es decir, $675 > 657$.

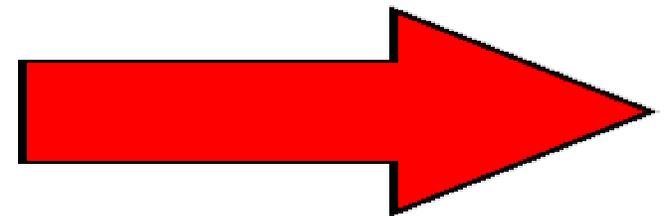




Veamos otro ejemplo:

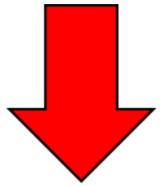


En el aniversario de un colegio, la alianza amarilla obtuvo 372 puntos, la azul 378 y la verde 376. ¿Qué alianza obtuvo **menos** puntos?





¿Cómo lo resuelvo?

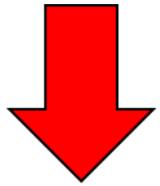


1. Representa los puntajes en la tabla posicional.

Alianza	Centenas (C)	Decenas (D)	Unidades (U)
	3	7	2
	3	7	8
	3	7	6



¿Cómo lo resuelvo?



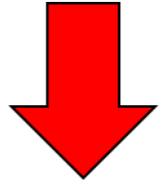
2. Al comparar los dígitos de las centenas y las decenas puedes notar que son **iguales**.

$$3C = 3C = 3C$$

$$7D = 7D = 7D$$



¿Cómo lo resuelvo?



3. Si comparas los dígitos de las unidades tienes que el puntaje de la alianza amarilla es el menor.

$$2U < 6U$$

$$2U < 8U$$

¡No olvidar!

Atención

Recuerda que puedes utilizar los siguientes símbolos:

= igual

< menor que

> mayor que





¡Ahora puedes hacer tu guía de apoyo!

