





REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN CE LIBERTADOR BOLIVAR MIRAFLORES, ESTADO MONAGAS

Área: Matemática

Contenido: Sistema de numeración

Orden de los números naturales y decimales:

Los números naturales y decimales lo podemos establecer en la relación de orden:

> (mayor que), < (menor que), = (igual a).

Cuando se comparan números que tienen una parte entera y una parte decimal, se toma como base de comparación el valor de posición de sus cifras, por lo tanto, será mayor el que posee mayor parte entera.

Ejemplo:

Cuáles de los siguientes valores es mayor 542 524,895 y 589 625,25.

Entonces comparamos:

	MILLONES (Mi)		MILES (M)		UNIDADES			DÉCIMA	CÉNTESIMA	MILÉSIMA		
ORDEN	С	D	Ú	С	D	U	С	D	U	(d)	(c)	(m)
				5	4	2	5	2	4	8	9	5
				5	8	9	6	2	5	2	5	

En este caso quiere decir que: 589 625,25 > 542 524,895 ya que las DM 8 > 4

Ahora si poseen la misma parte entera, se procede a comparar su parte decimal. Se comparan primero las décimas, si estas son iguales se comparan las centésimas y así sucesivamente.

Ejemplo:

Cuáles de los siguientes valores es mayor 25,586 o 25, 248

En este caso quiere decir que: 25,586 > 25,248 ya que la parte decimal el valor que corresponde a la décima decimos que 5 > 2

Practica en el aula:

1) Ordenar cada grupo de números de menor a mayor:

a) 9,65; 8,54; 8,62; 7,2; 8,42

7,2 < 8,42 < 8,54 < 8,62 < 9,65

b) 1,4;1,9;1,8;1,3

1,3 < 1,4 < 1,8 < 1,9

Aproximación y redondeo de los números naturales y decimales.

Aproximar o redondear un número decimal es buscar un número con menor cantidad de cifras y lo más cercano posible al número decimal inicial.

- Para redondear un número decimal realizamos lo siguiente:
- 1) Se ubica el orden o posición de la cifra a la que vamos a redondear.
- 2) Observamos la cifra que está a la derecha del orden seleccionado. Si es menor que 5, la cifra a redondear queda igual. Si es mayor o igual a 5, la cifra a redondear la aumentamos en uno.



3) Se convierte en cero las demás cifras que están a la derecha de la cifra a redondear y eliminamos los decimales.

Práctica en el aula:

1) Completa el siguiente cuadro redondeando en el orden que se te indica:

	Unidad de millón	Centena de mil	Unidad de mil
85 124 652, 45	90 000 000	85 100 000	85 125 000
589 214 526,895	590 000 000	589 200 000	589 215 000
875 592 365	876 000 000	875 600 000	875 592 000

- Para aproximar un número decimal realizamos lo siguiente:
- 1) Se ubica el orden o posición de la cifra a la que vamos a aproximar.
- 2) Observamos la cifra que está a la derecha del orden seleccionado. Si es menor que 5, la cifra a aproximar queda igual. Si es mayor o igual a 5, la cifra a aproximar la aumentamos en uno.
- 3) Eliminamos las cifras a la derecha del orden aproximado.

Ejercicios:

- 1) Aproxima cada número a la décima más cercana:
- a) 851,25 = 851, 3
- b) 58,1245 = 58,1
- c) 94, 98 =95

CLASE DEL 09/01/2024

Área: Matemática

Contenido: Sistema de numeración

Practica en el aula

- 1) Ordenar de forma creciente los siguientes grupos de valores:
- a) 15; 18; 21; 101

15 < 18 < 21 < 101

b) 18564,4; 7432,5; 7433,6; 7562,5; 84765

7432,5 < 7433,6 < 7562,5 < 18564,4 < 84765

c) 18,5; 18,2; 18,1

18,1 < 18,2 < 18,5

2) Completa el siguiente cuadro redondeando en el orden que se te indique.

	UM	С
5432,5	5000	5400
2751,2	3000	2800

- 3) Aproxima cada número a la décima más cercana.
 - a) 571, 72 = 571,7
 - b) 21, 5784= 21,6



CLASE DEL 12/01/2024

Área: Matemática

Contenido: Sistema de numeración

Practica en el aula

1) Ordenar de forma decreciente el siguiente grupo de valores:

a) 7654,2; 7653,5; 11432,2; 6565; 9432

11432,2 > 9432 > 7654,2 > 7653,5 > 6565

2) Completa el siguiente cuadro redondeando en el orden que se te indique.

	СМ	UM	С
743255	700000	743000	743300
1456432	1500000	1456000	1456400

- 3) Aproxima cada número a la décima más cercana.
- a) 7432,5643 = 7432,56
- b) 2,56532 = 2,57