



Fecha de ejecución: Actividad a distancia 12/2/24 al 16/2/24 Grado: 5to "A" y "B"

P.A: Videos juegos

Contenido: **Números decimales.**

❖ Orden de los números naturales y decimales:

Los números naturales y decimales lo podemos establecer en la relación de orden: $>$ (mayor que), $<$ (menor que) y $=$ (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 23 324,85 y 23 125,25.

Entonces comparamos:

ORDEN	MILLONES (Mi)			MILES (M)			UNIDADES			DÉCIMA (d)	CÉNTESIMA (c)	MILÉSIMA (m)
	C	D	U	C	D	U	C	D	U			
					2	3	3	2	4	8	5	
					2	3	1	2	5	2	5	

En este caso quiere decir que: $23\ 324,85 > 23\ 125,25$. ya que las centenas $3 > 1$

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 ; 8,4

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

❖ Aproximación y redondeo de los números decimales.

Redondear o aproximar 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) Eliminamos las cifras a la derecha del orden aproximado.

Ejercicios para desarrollar en el aula:

1) Redondea cada número a la décima más cercana:

a) 85,2532 =

b) 58,145 =

c) 94, 08 =

d) 2,98 =

2) Redondea cada número a la centésima más cercana:

a) 23, 345 =

b) 782, 8712 =

Nota. Los ejercicios se resolverán en clase.