

ORDEN DE NÚMEROS RACIONALES

Videos de apoyo

https://www.youtube.com/watch?v=29SWMRMA_2o

<https://www.youtube.com/watch?v=ZqnHbXCCSlc>

NÚMEROS RACIONALES

Los números racionales son aquellos que pueden representarse como cociente de dos números enteros. Es decir, los podemos representar mediante una fracción a/b , donde a y b son números enteros y además b es distinto de cero.

COMPARAR NÚMEROS DECIMALES

Paso 1: comparar la parte entera

Paso 2: comparar la parte decimal, en el orden jerárquico

- Décimas
- Centésimas
- Milésimas
- etc

1. La parte entera es igual, ambos son 4
2. La primer cifra después del punto son las décimas. Tenemos un 3 vs 2. **Mayor 4.31.**
*Aquí termina, no fue necesario comparar las centésimas.

1. La parte entera es igual, ambos son 8 entonces seguimos comparando.
2. Comenzamos en orden empezando con decimas, centésimas etc.
1. Tenemos un 3 vs 3. Empate, entonces seguimos.
2. Tenemos un 7 vs 9. Gana el 9. **Mayor 8.39.**

OTRO EJEMPLO



COMPARANDO FRACCIONES

Se multiplica cruzado y se comparan los resultados. Para este ejemplo, el 36 es mayor que 35 por lo tanto $6/5$ es el número mayor.

OTRO EJEMPLO



NOTA IMPORTANTE

COMPARAR NÚMEROS FRACCIONARIOS Y DECIMALES

Se deben convertir a su expresión equivalente en decimal o fraccionario. Es decir, todos en fracciones o todos en decimales y enseguida comparar todos los números.

1.- Colocar el signo $>$, $<$, $=$ según corresponda

4.05 4.50

4.05 4.5

4.50 4.5

4.500 4.50

18.20 18.02

18.20 18.2

18.02 18.2

18.02 18.020

18.200 18.20

37.048 37.48

37.048 37.480

37.48 37.480

37.408 37.48

2.- Ordenar los siguientes bloques de números decimales

Ordenar de menor a mayor

0.13	1.8	1.27	0.31	1.76	1.91	3.42	0.152
------	-----	------	------	------	------	------	-------

Ejemplo

0.13	0.152	0.31	1.27	1.76	1.8	1.91	3.42
------	-------	------	------	------	-----	------	------

Ordenar de menor a mayor

1.412	1.58	6.5	4.1	0.125	0.25	0.356	0.7
-------	------	-----	-----	-------	------	-------	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

Ordenar de menor a mayor

3.4	3.65	4.1	2.2	2.23	1.5	1.49	1.1
-----	------	-----	-----	------	-----	------	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

Ordenar de menor a mayor

6.1	6.12	6.09	8.4	7.58848	6.1	7.6	7.7
-----	------	------	-----	---------	-----	-----	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

Ordenar de menor a mayor

9.9	9.1	9.897	10.1	7.5	4.2	4	6.4
-----	-----	-------	------	-----	-----	---	-----

--	--	--	--	--	--	--	--

Ordenar de menor a mayor

6.6	6.4	7.1	7.2	7.15	8.6	8.666	1.999
-----	-----	-----	-----	------	-----	-------	-------

--	--	--	--	--	--	--	--

Ordenar de mayor a menor

4.15	5.15	3.12	0.5	1.78	6.7	9.9	17.3
------	------	------	-----	------	-----	-----	------

--	--	--	--	--	--	--	--

1° - Orden de los números racionales

Secuencia 3

* Obligatorio

1. Nombre Completo *

2. Elige tu grupo *

1°A

1°B

1°C

Elige la respuesta correcta

3. El número mayor es... *
(1 Punto)

- 55.05
- 5.16
- 55.127895
- 55.2
- 55.19999

4. El número menor es... *
(1 Punto)

- 55.05
- 55.127
- 55.2
- 55.1999

5. Elige el número mayor *
(1 Punto)

- $\frac{6}{5}$
- $\frac{8}{6}$

6. Elige el número menor *
(1 Punto)

6/11

2/3

7. Elige el mayor *
(1 Punto)

0.45

5/11

3/5

0.55

Este contenido no está creado ni respaldado por Microsoft. Los datos que envíe se enviarán al propietario del formulario.

 Microsoft Forms