

Comparación de números decimales

Para comparar números decimales primero se comparan las partes enteras.
Es mayor el número que tenga mayor parte entera.

$$7,35 > 6,28 \text{ porque } 7 \text{ mayor que } 6$$

Si las partes enteras son iguales, se comparan las partes decimales, empezando por las décimas, las centésimas...

Compara los números decimales 3,125 y 3,145.

1.º Compara las partes enteras de los números.

$$\begin{array}{r} 3,125 \\ 3,145 \end{array} \rightarrow 3 = 3$$

2.º Las partes enteras son iguales.
Compara las décimas.

$$\begin{array}{r} 3,125 \\ 3,145 \end{array} \rightarrow 1 = 1$$

3.º Las décimas también son iguales.
Compara las centésimas.

$$\begin{array}{r} 3,125 \\ 3,145 \end{array} \rightarrow 2 < 4$$

$3,125 < 3,145$

Recuerda que si tienes duda, puedes rellenar puestos con ceros para visualizarlo mejor...

Para comparar números decimales

3.25	←→	3.250
0.103	←→	0.103
3.103	←→	3.103
0.13	←→	0.130

Igualar con ceros la cantidad de decimales

Ya que una expresión decimal no altera su valor si se le añaden o suprimen ceros a la derecha. Es decir, que es el mismo valor..

- $5 = 5,0 = 5,00 = 5,000$
- $0,1 = 0,10 = 0,100 = 0,1000$
- $2,15 = 2,150 = 2,15000$
- $3,170000 = 3,170 = 3,17$

Ahora, tu turno

1. Ordena de mayor a menor **15,9** - **67,8** - **59,1**

_____ > _____ > _____

2. Ordena de menor a mayor **108,2** - **41,7** - **45,4**

_____ < _____ < _____

3. Ordena de mayor a menor **45,9** - **87,5** - **37,3**

_____ > _____ > _____

4. Ordena de menor a mayor **45,9** - **87,5** - **37,3**

_____ < _____ < _____

5. Ordena de menor a mayor **46,3** - **19,9** - **90,1**

_____ < _____ < _____

6. Ordena de mayor a menor **15,2** - **29,4** - **98,2**

• _____ > _____ > _____

7. Ordena de menor a mayor **63,9** - **23,5** - **75,1**

_____ < _____ < _____

8. Ordena de mayor a menor **10,6** - **39,5** - **9,8**

• _____ > _____ > _____

9. Ordena de menor a mayor **14,1** - **9,5** - **26,3**

_____ < _____ < _____

10. Ordena de menor a mayor **19,5** - **9,05** - **43,303**

_____ < _____ < _____