

Comparación de números decimales

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

$7,35 > 6,28$ porque 7 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.

$$\begin{array}{ccc} 3,125 & \longrightarrow & 3 = 3 \\ 3,145 & & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccc} 3,125 & \longrightarrow & 1 = 1 \\ 3,145 & & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{ccc} 3,125 & \longrightarrow & 2 < 4 \\ 3,145 & & \downarrow \end{array}$$

$$3,125 < 3,145$$

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

Para comparar números decimales

$$\begin{array}{ccc} 3.25 & \longleftrightarrow & 3.250 \\ 0.103 & \longleftrightarrow & 0.103 \\ 3.103 & \longleftrightarrow & 3.103 \\ 0.13 & \longleftrightarrow & 0.130 \end{array}$$

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**

_____ < _____ < _____