

**Ordenación de los números decimales**

- \* Como ocurre con los números enteros, los números decimales también están ordenados.
- \* Dados dos números decimales, siempre se puede saber cuál es menor y cuál es mayor.
- \* El número decimal que esté más a la izquierda en la representación gráfica es el menor, el que esté más a la derecha es el mayor.
- \* En los casos en que la expresión decimal sea parecida, el primer dígito que sea diferente decidirá el orden, sin que importen los siguientes.
- \* Si un número tiene menos decimales que otro, se puede rellenar con ceros por la derecha para hacer la comparación.

Ejemplo 1	$5,84 < 5,91$	5,84 es menor que 5,91 porque $8 < 9$
Ejemplo 2	$-5,91 < -5,84$	Porque son negativos y $9 > 8$
Ejemplo 3	$4,257 > 4,231$	4,257 es mayor que 4,231 porque $5 > 3$
Ejemplo 4	$-4,231 > -4,257$	Porque son negativos y $3 < 5$
Ejemplo 5	$7,3 < 7,34$	7,3 es menor que 7,34 porque $0 < 4$
Ejemplo 6	$-7,34 < -7,3$	Porque son negativos y $4 > 0$
Ejemplo 7	$8,274 > 8,2$	8,274 es mayor que 8,2 porque $7 > 0$
Ejemplo 8	$4,1 < 4,189$	4,1 es menor que 4,189 porque $0 < 8$

**Propiedades**

- \* El 0 es menor que cualquier número decimal positivo.
- \* El 0 es mayor que cualquier número decimal negativo.
- \* Cualquier número decimal negativo es menor que cualquier número decimal positivo.
- \* Cualquier número decimal positivo es mayor que cualquier número decimal negativo.

Ejemplo 9	$0 < 3,5$	0 es menor que 3,5, no hace falta verlo dibujado
Ejemplo 10	$0 > -2,1$	0 es mayor que -2,1, no hace falta verlo dibujado
Ejemplo 11	$-7,8 < 15,2$	-7,8 es menor que 15,2, no hace falta verlo dibujado
Ejemplo 12	$15,2 > -7,8$	Como el ejemplo anterior, pero al revés

**Ceros por la derecha en un número decimal**

Si se añaden o eliminan ceros que estén situados al final de un número decimal, el valor del número no cambia.

Ejemplo 13  $\rightarrow 7,3 = 7,30$

Ejemplo 14  $\rightarrow 4,1 = 4,10$

Ejemplo 15  $\rightarrow 0,24 = 0,2400$

Ejemplo 16  $\rightarrow 0,5000 = 0,5$

Aunque esto se hace muy a menudo, en el nivel 3 del curso verás que no es tan trivial como parece, ya que se utiliza para indicar la precisión de una medida.