

# Comparar decimales

Para comparar dos decimales, necesitamos comparar **cada dígito de un número con el dígito que está en el mismo lugar de valor posicional** del otro número (décimos a décimos, centésimos a centésimos, *etc.*), comenzando con las unidades *mayores*. Una tabla de valor posicional puede ayudarte.

¿Cuál es mayor, 0.04 o 0.016?

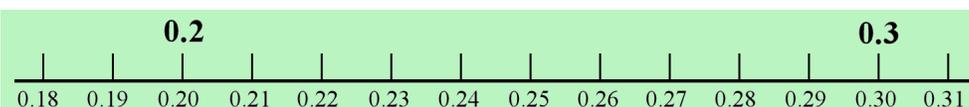
- Comprueba las UNIDADES: 0.04 y 0.016 tienen cero unidades.
- Siguiendo, las DECENAS: Los dos números tienen cero décimos.
- Y los CENTÉSIMOS: 0.04 tiene *cuatro* centésimos mientras 0.016 tiene *uno*.
- No se cuentan los MILÉSIMOS ya que encontramos que 0.04 tiene más centésimos que 0.016.  
Aun un centésimo es mayor que los 6 milésimos que tiene 0.016.

	0	.	0	4	
	0	.	0	1	6
D	U		d	c	m

Entonces, esta **comparación de lugar por lugar** muestra que  $0.04 > 0.016$ .

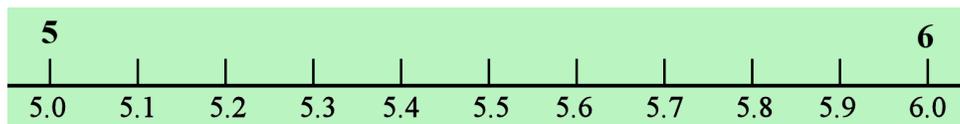
1. a. Algunos estudiantes creen que  $0.3 < 0.21$  porque  $3 < 21$ . Pero, ¿tienen razón? Señala 0.3 y 0.21 en la recta numérica abajo.

0.3  0.21



- b. Señala 5.02 y 5.2 en la recta numérica. ¿Son iguales, como creen algunos estudiantes?

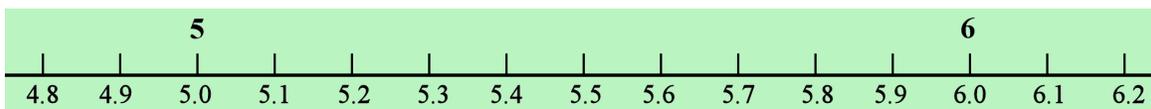
5.02  5.2



2. Escribe estos números en orden, del menor al mayor. La recta numérica puede ayudarte.

5.01   5.3   5.03   4.8   5.24   4.92   5.1   5.15   5.19

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_



3. Compara los números y escribe  $<$ ,  $=$ , o  $>$ . Puedes utilizar la tabla de valor posicional para ayudarte.

a. 0.6  0.006

		.			
		.			
D	U		d	c	m

b. 0.03  0.3

		.			
		.			
D	U		d	c	m

c. 0.8  0.008

		.			
		.			
D	U		d	c	m

d. 0.80  0.800

		.			
		.			
D	U		d	c	m