

Comparación de números decimales

Propósito:

Aprender a comparar los números decimales

Julio

3,264 kg



Margarita

3,246 kg



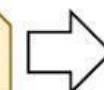
En un hospital han nacido esta noche dos bebés; ellos son Margarita y Julio. La enfermera se pregunta, ¿Cuál bebé pesará más?:

Comparamos los números decimales

Para comparar dos o más números decimales debemos de tener en cuenta lo siguiente:

Primero

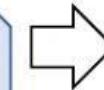
Comparamos las partes enteras de los números



3, 264 kg 3, 246 kg
| |
=

Segundo

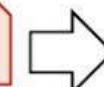
Si las partes enteras son iguales. Entonces comparamos los décimos.



3, 264 kg 3, 246 kg
| |
=

Tercero

Si los décimos también son iguales. Comparamos los centésimos.



3, 264 kg 3, 246 kg
| |
>

Finalmente el bebé que pesa más es Julio: $3,264 > 3,246$

Al comparar números decimales, primero se compara las partes enteras. Si son iguales se comparan los décimos, luego los centésimos, los milésimos y los diezmilésimos, etc.
Ejemplos:

a) $5,0888 < 6,0888$

b) $32,383 < 32,338$

Importante: observa este ejemplo:

$1,150 = 1,1500$

Se puede eliminar el cero porque no tiene valor y el número total sigue siendo el mismo.

¡Es hora de practicar!

- 1 Compara los siguientes números decimales colocando mayor (>), menor (<) o igual (=) donde corresponda.

a) 8 , 345 8,435

f) 6 , 100 6, 010

b) 28, 01 28,010

g) 12 , 606 12, 909

c) 5, 1 5, 099

h) 2, 001 1, 999

d) 6, 123 9, 123

i) 30 , 756 30, 756

e) 45, 999 54, 001

j) 7, 543 7,535

- 2 Escribe los números y ordénalos de menor a mayor.

21,06

9,563

1,55

320,04

7,901

- 3 Escribe los números y ordénalos de mayor a menor.

0,611

13,0832

0,9321

62,33

93,123