

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

> > > >