

3 COMPARACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Comparación de números decimales

Para comparar dos números decimales:

- Comparamos la parte entera:

3,75 es menor que 4,2 { Porque tres "y pico" es menor que cuatro "y pico". } $3,75 < 4,2$

- Si tienen igual la parte entera, se completan con ceros hasta que tengan la misma cantidad de cifras decimales. Después, se compara la parte decimal.

$5,7 \rightarrow 5,700$ } $5,700 < 5,286$, porque 700 milésimas es menor que 286 milésimas.

EJEMPLO

Comparamos 2,43 con 2,48.

- Tienen la misma parte entera.
- Comparamos la parte decimal:

43 centésimas < 48 centésimas

$$\downarrow$$

$$2,43 < 2,48$$

1. Coloca los signos "mayor que" (>) o "menor que" (<) según corresponda:

$3,2 < 3,7$

$1,9 \bigcirc 2,1$

$3,45 \bigcirc 3,25$

$3 \bigcirc 2,9$

$2,5 \bigcirc 2,19$

$4,5 \bigcirc 4,05$

$6,05 \bigcirc 6,5$

$2,3 \bigcirc 3,2$

$0,75 \bigcirc 0,5$

$10,1 \bigcirc 9,99$

$4 \bigcirc 4,02$

$7,3 \bigcirc 6,4$

RECUERDA

6 décimas es lo mismo que 60 centésimas.

$1,6 = 1,60$

2. Ordena de menor a mayor.

$$\left. \begin{array}{ccc} (5,9) & (6) & (6,1) \\ & (6,6) & (5,4) \end{array} \right\}$$

$$\square < \square < \square < \square < \square$$

3. Ordena de mayor a menor.

$$\left. \begin{array}{ccc} (3,03) & (3,17) & (3,3) \\ & (2,98) & (3,1) \end{array} \right\}$$

$$\square > \square > \square > \square > \square$$