



## Comparando decimales

Para poder comparar dos números, siempre tenemos que tener algo de referencia. Por ejemplo, si tengo 204 caramelos en una bolsa y 240 caramelos en otra bolsa, pienso que primero tengo que comparar los cienes, como ambos tienen 2 en las centenas sigo por la ubicación de los dieces y allí, veo que como  $4 > 0$  entonces  $240 > 204$ .

Con los números decimales pasa algo parecido, tenemos que tener en cuenta la cantidad de decimales. Por ejemplo, pensemos la siguiente situación: ¿2,5 es mayor o menos a 2,05? Si pienso en unidades, ambos números tienen la misma cifra en las unidades, entonces nuestro pensamiento debe centrarse en los decimales. 2,5      2,05

En 2,5 si lo pensamos en el contexto del dinero, sería como decir dos pesos con 50 centavos, intuitivamente le agregamos el 50

Entonces lo podemos escribir como 2,50

Y si comparamos:

2,50 > 2,05 ya que 50 > 05

O sea, puede ser una buena idea igualar las partes decimales de ambos números y luego fijarse cuál es el mayor.

Ejemplo: ¿Cuál es el mayor 34,9 ó 34,901?

Igualando la cantidad de cifras decimales.

34,900      34,901 Ahora ambos números tienen 3 cifras decimales.

34,900 < 34,901 como 901 es mayor a 900, 34,901 es mayor.

Manos a la obra:

1) Selecciono cuál es el mayor:

- a) 2,9      9,2
- b) 2,9      2,98
- c) 0,01      0,11
- d) 3,111      3,101

- e) 251,46 251,406
- 2) Ordeno de mayor a menor, ubico el número en la posición que corresponda.

Mayor			Menor

3,01	3,11	3,111	3,0011
------	------	-------	--------

Mayor			Menor

4,79	4,799	4,7001	4,7999
------	-------	--------	--------