

Comparación de números decimales*

Alumn@:

Curso:

Fecha:

Cada decimal ocupa una posición concreta en el número.

Unidades	Décima	Centésima	Milésima	Diezmilésima
U	d	c	m	dm
lo que está antes de la coma	primer cifra decimal	segunda cifra decimal	tercera cifra decimal	cuarta cifra decimal

Ejemplo:

- En el número 1,4 el 1 está en el lugar de las unidades.
- En el número 0,13 el 1 está en las décimas.
- En el número 2,317 el 1 está en las centésimas
- En el número 0,341 el 1 está en las milésimas

Para decidir qué número decimal es mayor primero comparamos las **unidades**

$$5,678 > 4,902$$

Si las unidades son iguales, comparamos las **décimas**

$$4,789 > 4,176$$

Si las unidades y décimas son iguales comparamos las **centésimas**

$$0,234 < 0,298$$

Ejercicio 1: Completa el texto con las siguientes palabras

*milésima - centésima - unidades - décima - milésima - centésima - unidades -
décima -*

El primer decimal después de la coma se llama _____. El que está en segundo lugar se llama _____. El que está en tercer lugar se llama _____. Los números que aparecen antes de la coma ocupan el lugar de las _____.

Para comparar números decimales primero comparo las _____. Si son iguales, comparo las _____. Si las unidades y las décimas son iguales comparo las _____. Si las unidades, las décimas y las centésimas son iguales comparo las _____.

Ejercicio 2: Indica en qué posición está el 1 en los siguientes números

- | | |
|-----------|----------|
| a) 9,1 | g) 0,105 |
| b) 2,31 | h) 4,915 |
| c) 4,501 | i) 4,511 |
| d) 1,23 | j) 1,201 |
| e) 0,0015 | k) 9,114 |
| f) 12,569 | l) 4,101 |

Ejercicio 3: Escribe un número decimal que tenga

- a) un 2 en las décimas
- b) un 3 en las milésimas
- c) un 4 en las unidades
- d) un 5 en las centésimas

Ejercicio 4: Ordena de menor a mayor los siguientes números

- a) 6,7 7,2 5,4 4,9 3,2
- b) 2,34 2,89 2,33 2,12 2,45
- c) 0,123 0,125 0,128 0,129
- d) 0,489 0,472 0,499 0,412
- e) 4,567 5,789 4,568 5,783

Ejercicio 5: Completa los huecos con un número decimal

- a) $4,56 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < 9,29$
- b) $2,346 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < 2,569$
- c) $0,123 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < 0,128$
- d) $5,367 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < 5,370$
- e) $1,024 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}} < 1,030$