



# Comparación de números decimales

Observamos la siguiente situación problemática



Los dos finalistas de una competencia de salto alto obtuvieron los siguientes puntajes:

- **Varones** : **Juan**: 25,36

**Roberto**: 23,80

- **Damas** : **Beatriz**: 24,15

**Sofia**: 24,90

a) ¿A cuál de los varones corresponde el primer lugar?

b) ¿A cuál de las damas corresponde el primer lugar?

Leemos la siguiente información

## Comparación de números decimales

Para comparar números decimales, hay que tener en cuenta que:

1.º Es mayor el número que tiene mayor parte entera.

D	U,	d	c
2	5,	3	6
2	3,	8	0

$25 > 23$

25 es mayor que 23

$25,36 > 23,80$

2.º Si la parte entera es igual, es mayor el que tiene mayor parte decimal.

D	U,	d	c
2	4,	1	5
2	4,	9	0

$24 = 24$

$15 < 90$

15 es menor que 90

$24,15 < 24,90$

Recordamos que:

Un número decimal es la representación lineal de una fracción y consta de dos partes: la parte entera y la parte decimal.

Observa:



Si tenemos varios números decimales

2,5      4,02      5,8  
1,3      0,40  
6,186      82,79      93,708

**Para saber el mayor:**

1. Se comparan las partes enteras: el número con mayor parte entera será el más grande
2. Si las partes enteras son iguales, se comparan las partes decimales.

**Nota:** No se puede crear una lista con todos los números decimales, ya que entre dos decimales por muy cercanos que sean, siempre habrá otro.

**Compara y coloca "<" , ">" o "=", donde corresponda:**

- a. Un entero, ochenta centésimos \_\_\_\_\_ Un entero, ocho décimos.
- b. Veinte enteros, tres milésimos \_\_\_\_\_ Veinte enteros, diez milésimos.
- c. Quince enteros, doce centésimos \_\_\_\_\_ Un entero, quinientos milésimos.
- d. Cien enteros, un décimo \_\_\_\_\_ Cien enteros, un centésimo.
- e. Cuatro enteros, quince milésimos \_\_\_\_\_ Cuatro enteros, cinco décimos.
- f. Seis mil enteros, tres décimos \_\_\_\_\_ Seis enteros, tres décimos

### Comparamos:

Escribe en cada casillero el símbolo  $<$  ;  $>$  ó  $=$  , según corresponda:

a) 0,3  0,24

i) 2,56  2,5

b) 0,16  0,24

j) 4,10  4,3

c) 0,41  0,48

k) 0,27  2,7

d) 1,8  1,79

l) 3,20  2,7

e) 2,46  2,5

m) 2,3  2,34

f) 0,6  0,54

n) 3,10  3,1

g) 5,2  5,16

ñ) 6,42  6,24

h) 0,47  0,5

o) 9,01  9,1

Ordena de mayor a menor las siguientes tarjetas:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0,32	0,3	0,27	0,41

Ordena de mayor a menor las siguientes tarjetas:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1,47	1,6	1,52	1,02