



### COMPARACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

1º Comparamos la parte entera.

2º Si la parte entera es igual, comparamos los décimos, centésimos, milésimos, diez milésimos, etc, hasta encontrar el mayor número completando con ceros uno y otros, si fuera necesario.

#### PRACTIQUEMOS

I. Comparar los siguientes números decimales colocando  $>$ ,  $<$  ó  $=$  según corresponda :

1. 0,6  0,7

2. 7,2  7,3

3. 1,2  1,20

4. 87,109  88

5. 3,578  4,578

6. 9,52  10

7. 51,56  51,65

8. 13,5  14,57

9. 305,456  305,456

10. 1,6789  1,6788

II. Ordena en forma creciente :

1. 0,5 - 0,126 - 1,7654 - 0,999 - 0,137 - 4,5

---

2. 4,56 - 3,999 - 14,1 - 4,65 - 4,778 - 2,007

---

3. 17,523 - 18,9 - 13,542 - 11,7569 - 10 - 9,5 - 18,1

---

4. 23,62 - 236,2 - 0,2362 - 32,62 - 23,67

---

5. 17,07 - 1,707 - 0,707 - 7,07 - 70,7 - 70,8 - 10,707

---

### III. Ordena en forma decreciente :

1. 3,02 - 3,1 - 3,45 - 1,34 - 0,5 - 0,91 - 1,51

---

2. 71,7 - 7,17 - 7,8 - 7,09 - 7,0856 - 7,5 - 7,678

---

3. 2,46 - 202,2 - 20,1 - 24,6 - 2,06 - 2,781 - 0,247

---

4. 4,5 - 4,56 - 4,65 - 5,46 - 5,64 - 5,45 - 10,45

---

5. 7,871 - 78,71 - 0,78 - 0,77 - 0,7812 - 0,834 - 20

---

### APROXIMACIÓN A NÚMEROS DECIMALES

Cuando aproximamos un número a cualquier cifra nos fijamos en la que sigue, si esta es:

1º 0, 2, 3, 4, el que me pide queda igual.

2º 5, 6, 7, 8 ó 9 el que me pide aumenta en UNO de la cifra anterior.

Ejm:

Sea el número: 12,3872

Apróxima:

al décimo

12,3<sup>8</sup>76

12,4

Me fijo en la centésima.  
Aumento al décimo por  
ser 8 mayor que 5

al centésimo

12,38<sup>7</sup>6

12,39

Me fijo en la milésima.  
Aumento al céntesimo por  
ser 7 mayor que 5

al milésimo

12,387<sup>2</sup>

12,387

Me fijo en el diez milésimo.  
Y queda igual el milésimo  
por ser 2 menor que 5

## PRACTIQUEMOS EN CASA

Aproximar a :

NÚMERO DECIMAL	ENTERO	DÉCIMO	CENTÉSIMO	MILÉSIMO	DIEZ MILÉSIMO
5,67824					
0,97265					
1,856					
21,7236					
25,824					
106,791					
7,876					
41,5612					
0,7543					
0,8127					

II. Comparar los siguientes números decimales colocando  $>$ ,  $<$  ó  $=$  según corresponda:

1.  $7,8$    $5,67$

6.  $10,758$    $1,0785$

2.  $0,5$    $0,7$

7.  $2,414$    $2,4241$

3.  $0,64$    $0,46$

8.  $0,01$    $0,1$

4.  $1,58$    $1,5$

9.  $0,9999$    $0,901$

9.  $0,09$    $0,9$

10.  $0,7$    $0,587642$