

1 Ordena de menor a mayor los siguientes números. Utiliza el signo <.

87,531

78,513

87,594

78,617

87,665

78,614

2 Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo > o <, según corresponda:

a) 7,9 7,89

e) 25,34 24,7

b) 2,39 2,5

f) 42,13 42,129

c) 8,03 8,034

g) 72,809 72,81

d) 12,09 12,1

h) 103,6 103,58

3 Ordena de mayor a menor los siguientes pesos.

3,526
kg

4,127
kg

3,52
kg

3,574
kg

4,13
kg

3,529
kg

4 Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo > ó <, según corresponda:

a) 3,7 4,1

e) 43,73 43,76

b) 2,23 2,56

f) 59,467 59,479

c) 5,09 5,01

g) 17,93 17,95

d) 18,931 18,531

h) 89,093 89,039

5 Ordena de menor a mayor los precios de estas etiquetas:

3,65 €

2,90 €

3,20 €

2,57 €

2,31 €

3,60 €

6 Indica cuál es el menor de los siguientes números decimales:

9,011

9,01

9,012

9,1

9,009

7 Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas.

El número 2,301 es mayor que el número 2,31

El número 17,109 es menor que el número 17,11

$7,021 < 7,03 < 7,1 < 7,099 < 7,201$

$31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$

8 Empareja cada elemento de la primera fila con todos los que puedas de la segunda.

2,73 <

17,09 >

7,309 <

32,1 >

2,729

5,02

32,101

7,31

32,01

17,1

9 Natalia tiene 0,67 €. Si un batido cuesta 0,66 €, un paquete de chicles 0,75 €, una barra de pan 0,54 € y un helado 1,08 €, ¿cuáles de estos productos puede comprar?

10 Indica cuál es el mayor de los siguientes números decimales:

25,309

25,31

25,311

25,308

25,299

11 Si dos números decimales tienen la misma parte entera y el mismo número de décimas, ¿cómo averiguarías cuál es el mayor?

12 Escribir un número decimal:

- a) Mayor que 2,15 y menor 2,16.
- b) Mayor que 1,9 y con parte entera igual a 1.
- c) Menor que 3,1 y con parte entera igual a 3.

13 Completa la cifra que falta para que se cumplan las siguientes expresiones.

- a) $0,7..... < 0,72$
- b) $3 7,501 > 387,501$
- c) $64,11 > 64, 1$
- d) $45, 98 < 45,9$

14 Escribir tres números decimales comprendidos entre:

- a) 4,2 y 4,3
- b) 15,67 y 15, 68
- c) 38,145 y 38,149

15 Encontrar dos números decimales a y b que cumplan las siguientes condiciones:

- 1ª) La parte entera de a y b tiene dos cifras iguales que suman 4.
- 2ª) La cifra de las décimas de a es par y la de b es impar.
- 3ª) La cifra de las centésimas de a es impar y la de b es par.
- 4ª) $a < b$

SOLUCIONARIO

1. Solución:

$78,513 < 78,614 < 78,617 < 87,531 < 87,594 < 87,665$

2 Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo $>$ o $<$, según corresponda:

Solución:

- a) $7,9 > 7,89$
- b) $2,39 < 2,5$
- c) $8,03 < 8,034$
- d) $12,09 < 12,1$
- e) $25,34 > 24,7$
- f) $42,13 > 42,129$
- g) $72,809 < 72,81$
- h) $103,6 > 103,58$

3 Ordena de mayor a menor los siguientes pesos.

Solución:

$\boxed{4,13 \text{ kg}} > \boxed{4,127 \text{ kg}} > \boxed{3,574 \text{ kg}} > \boxed{3,529 \text{ kg}} > \boxed{3,526 \text{ kg}} > \boxed{3,52 \text{ kg}}$

4 Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo $>$ ó $<$, según corresponda:

Solución:

- a) $3,7 < 4,1$
- b) $2,23 < 2,56$
- c) $5,09 > 5,01$
- d) $18,931 > 18,531$
- e) $43,73 < 43,76$
- f) $59,467 < 59,479$
- g) $17,93 < 17,95$
- h) $89,093 > 89,039$

5 Ordena de menor a mayor los precios de estas etiquetas:

Solución:

$\boxed{2,31 \text{ €}} < \boxed{2,57 \text{ €}} < \boxed{2,90 \text{ €}} < \boxed{3,20 \text{ €}} < \boxed{3,60 \text{ €}} < \boxed{3,65 \text{ €}}$

6 Indica cuál es el menor de los siguientes números decimales:

Solución:

El menor número decimal es 9,009.

- 7 **Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas.**

Solución:

- F El número 2,301 es mayor que el número 2,31
El número 2,301 es menor que el número 2,31
V El número 17,109 es menor que el número 17,11
F $7,021 < 7,03 < 7,1 < 7,099 < 7,201$
 $7,021 < 7,03 < 7,099 < 7,1 < 7,201$
V $31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$

- 8 **Empareja cada elemento de la primera fila con todos los que puedas de la segunda.**

Solución:

$2,73 < 5,02$; $32,101$; $7,31$; $32,01$; $17,1$
 $17,09 > 2,729$; $5,02$; $7,31$

$7,309 < 32,101$; $7,31$; $32,01$; $17,1$
 $32,1 > 2,729$; $5,02$; $7,31$; $32,01$; $17,1$

- 9 Solución:
Con 0,67 € podrá comprar el batido (0,66 €) y la barra de pan (0,54 €)

- 10 **Indica cuál es el mayor de los siguientes números decimales:**

Solución:
El mayor de todos los números decimales es 25,311.

- 11 Solución:
Para hallar el mayor compararía el orden de las centésimas y, en caso de coincidir, el de las milésimas.

- 12 **Escribir un número decimal:**

Solución:

- a) Mayor que 2,15 y menor 2,16 por ejemplo: 2,157
b) Mayor que 1,9 y con parte entera igual a 1 por ejemplo 1,99
c) Menor que 3,1 y con parte entera igual a 3 por ejemplo 3,08

- 13 **Completa la cifra que falta para que se cumplan las siguientes expresiones.**

Solución:

- a) $0,71 < 0,72$
b) $397,501 > 387,501$
c) $64,11 > 64,01$
d) $45,98 < 45,99$

- 14 **Escribir tres números decimales comprendidos entre:**

Solución:

- a) Entre 4,2 y 4,3 tendríamos, por ejemplo: 4,21; 4,22 y 4,23
b) Entre 15,67 y 15,68 tendríamos, por ejemplo: 15,671; 15,672 y 15,673

c) Entre 38,145 y 38,149 tendríamos 38,146; 38,147 y 38,148

- 15 **Encontrar dos números decimales a y b que cumplan las siguientes condiciones:**

Solución:

Una posible solución sería: $a = 22,43$ y $b = 22,54$