

SOLUCIONES

NÚMEROS DECIMALES: SUMA, RESTA Y MULTIPLICACIÓN

1 Solución:

51,4	=	Cincuenta y uno coma cuatro
308,96	=	Trescientos ocho coma noventa y seis
20,506	=	Veinte coma quinientos seis
9,7	=	Nueve unidades y siete décimas
0,29	=	Veintinueve centésimas
12,032	=	Doce unidades y treinta y dos milésimas

2 Solución:

a) 65,25	d) 6.981,014
65 unidades y 25 centésimas	6.981 unidades y 14 milésimas
65 coma 25	6.981 coma 14
b) 18,34	e) 416,328
18 unidades y 34 centésimas	416 unidades y 328 milésimas
18 coma 34	416 coma 328
c) 4,2	f) 0,97
4 unidades y 2 décimas	97 centésimas
4 coma 2	0 coma 97

3 Solución:

- a) 38,93: 3 D + 8 U + 9 d + 3 c
- b) 327,981: 3 C + 2 D + 7 U + 9 d + 8 c + 1 m
- c) 12,35: 1 D + 2 U + 3 d + 5 c
- d) 7,03: 7 U + 0 d + 3 c
- e) 803,09: 8 C + 0 D + 3 U + 0 d + 9 c

4 Solución:

V En un número decimal, la parte situada a la derecha de la coma se llama parte decimal.

F En un número decimal, la parte situada a la izquierda de la coma se llama parte decimal.

En un número decimal, la parte situada a la izquierda de la coma se llama parte entera.

F En un número decimal, el valor de cada cifra no depende del lugar que ocupa.

En un número decimal, el valor de cada cifra depende del lugar que ocupa.

V El número 8,03 está compuesto por ocho unidades y tres centésimas.

F El número 28,14 se lee como veintiocho unidades y catorce milésimas.

El número 28,14 se lee como veintiocho unidades y catorce centésimas.

5 Solución:

a) $27,345 = 20 + 7 + 0,3 + 0,04 + 0,005$

b) $186,072 = 100 + 80 + 6 + 0,07 + 0,002$

c) $90,204 = 90 + 0,2 + 0,004$

d) $6.210,003 = 6.000 + 200 + 10 + 0,003$

6 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 $31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$

7 Solución:

El menor número decimal es 9,009.

8 Solución:

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

9 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

10 Solución:

- a) $809,72 - 23,98 = 785,74$
- b) $192,87 - 92,982 = 99,888$
- c) $1.031,351 - 809,6 = 221,751$

11 Solución:

- a) $10,06 + 502,403 + 9,67 = 522,133$
- b) $28,307 + 5,92 + 100,6 = 134,827$
- d) $35,029 + 1,008 + 146,99 + 0,57 = 183,597$

12 Solución:

$17,3 + 28,905$	46,205
$56,312 + 7,9 + 104,86$	169,072
$1.368,05 + 487 + 36,07$	1.891,12
$12,64 + 89,613 + 3,7 + 61,09$	167,043

13 Solución:

Le quedarán: $13,85 + 8,37 + 4,86 - 19,42 = 7,66$ €

14 Solución:

$10,36 \times 8,3 =$	85,988	$715,4 \times 0,852 =$	609,5208
$5,64 \times 2,18 =$	12,2952	$49,8 \times 7,2$	358,56

15 Solución:

a) $23,7 \times 10 = 237$

b) $0,789 \times 1.000 = 789$

c) $3,7 \times 100 = 370$

d) $97,65 \times 10 = 976,5$

e) $3,89 \times 1.000 = 3.890$

f) $0,035 \times 1.000 = 35$

16 Solución:

a) $7,85 \times 2,9 = 22,765$

d) $13,68 \times 5,09 = 69,6312$

b) $65,3 \times 12,1 = 790,13$

e) $45,196 \times 0,27 = 12,20292$

c) $40,54 \times 6,4 = 259,456$

f) $640,82 \times 12 = 7689,84$

17 Solución:

a) $422,75 \times 7,5 = 3.170,625$

b) $908,16 \times 9,9 = 8.990,784$

c) $7,2356 \times 6,231 = 45,0850236$

18 Solución:

a) $5,23 \times (2,9 + 8,6) = 5,23 \times 11,5 = 60,145$

b) $(11,5 - 7,2) \times 1,35 = 4,3 \times 1,35 = 5,805$

19 Solución:

a) $24,13 - 2,7 \times 4 = 24,13 - 10,8 = 13,33$

b) $38,146 + 14,31 \times 8,2 = 38,146 + 117,342 = 155,488$

c) $81,56 - 16,7 \times 4,31 + 27,098 = 81,56 - 71,977 + 27,098 = 36,681$

20 Solución:

$1,90 < 1,96 < 1,98 < 2,03 < 2,1$

21 Solución:

Precio a pagar: $6,58 \times 2,5 + 4,2 \times 1,250 = 16,45 + 5,25 = 21,70 \text{ €}$

22 Solución:

1.ª Semana	22.878,23 km
2.ª Semana	32.815 km
3.ª Semana	33.098,92 km

a) La semana que más kilómetros recorrió fue la tercera.

b) En total ha recorrido: $22.878,23 + 32.815 + 33.098,92 = 88.792,15 \text{ km}$

c) Para llegar a los 100.000 km le faltan: $100.000 - 88.792,15 = 11.207,85 \text{ km}$

23 Solución:

Por 4 bandejas Félix pagará: $4 \times (1,21 + 2,17 + 0,95 + 1,65) = 4 \times 5,98 = 23,92 \text{ €}$

24 Solución:

Al llegar al 3^{er} piso en el ascensor están el niño y el señor, por lo que el peso total será: $24,8 + 86,5 = 111,3 \text{ kg}$