

NÚMEROS DECIMALES: SUMA, RESTA Y MULTIPLICACIÓN

1 Asocia cada número a su lectura:

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

2 Escribe cómo se leen estos números de dos formas distintas.

- | | |
|----------|--------------|
| a) 65,25 | d) 6.981,014 |
| b) 18,34 | e) 416,328 |
| c) 4,2 | f) 0,97 |

3 Realiza la descomposición de estos números decimales:

- a) 38,93
- b) 327,981
- c) 12,35
- d) 7,03
- e) 803,09

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

- En un número decimal, la parte situada a la derecha de la coma se llama parte decimal.
- En un número decimal, la parte situada a la izquierda de la coma se llama parte decimal.
- En un número decimal, el valor de cada cifra no depende del lugar que ocupa.
- El número 8,03 está compuesto por ocho unidades y tres centésimas.
- El número 28,14 se lee como veintiocho unidades y catorce milésimas.

5 Completa la descomposición de los siguientes números decimales tal y como se indica:

- a) $27,345 = 20 + 7 + 0,3 + 0,04 + 0,005$
- b) $186,072 =$
- c) $90,204 =$
- d) $6.210,983 =$

6 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
 $7,021 < 7,03 < 7,1 < 7,099 < 7,201$
 $31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$

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

9,011 9,01 9,012 9,1 9,009

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

25,309 25,31 25,311 25,308 25,299

9 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.

10 Efectúa estas restas colocando primero las cantidades en columnas:

- a) $809,72 - 23,98$
- b) $192,87 - 92,982$
- c) $1.031,351 - 809,6$

11 Realiza las siguientes sumas:

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

12 Une cada suma con su resultado:

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

13 Ruth tenía 13,85 € y su padre le ha dado 8,37 €. En la calle se ha encontrado con su tía Rocío, que le ha dado otros 4,86 €. Ha ido a la librería y se ha comprado varios libros, que le han costado 19,42 €. ¿Cuánto dinero le queda?

14 Cada multiplicación tiene tres posibles resultados. Elige el que sea correcto:

$10,36 \times 8,3 =$	859,88	$715,4 \times 0,852 =$	609,5208
	8.598,8		60.952,08
	85,988		6.095,208
$5,64 \times 2,18 =$	12,2952	$49,8 \times 7,2$	3.585,6
	122,952		358,56
	1.229,52		35,856

15 Efectúa las siguientes multiplicaciones:

- a) $23,7 \times 10$
- b) $0,789 \times 1.000$
- c) $3,7 \times 100$
- d) $97,65 \times 10$
- e) $3,89 \times 1.000$
- f) $0,035 \times 1.000$

16 Al hacer las multiplicaciones, Sergio ha olvidado poner la coma decimal en los resultados. Ayúdale tú y colócala en el sitio que le corresponda.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| a) $7,85 \times 2,9 = 22765$ | d) $13,68 \times 5,09 = 696312$ |
| b) $65,3 \times 12,1 = 79013$ | e) $45,196 \times 0,27 = 1220292$ |
| c) $40,54 \times 6,4 = 259456$ | f) $640,82 \times 12 = 768984$ |

17 Halla los resultados de la siguientes multiplicaciones:

- a) $422,75 \times 7,5$
- b) $908,16 \times 9,9$
- c) $7,2356 \times 6,231$

18 Resuelve estas expresiones. Recuerda que las operaciones que aparecen dentro de los paréntesis deben realizarse en primer lugar.

- a) $5,23 \times (2,9 + 8,6)$
- b) $(11,5 - 7,2) \times 1,35$

19 Resuelve las siguientes expresiones teniendo en cuenta que las multiplicaciones se realizan antes que las adicciones y las sustracciones.

- a) $24,13 - 2,7 \times 4$
- b) $38,146 + 14,31 \times 8,2$
- c) $81,56 - 16,7 \times 4,31 + 27,098$

20 Las alturas de los cinco miembros de un equipo de baloncesto son:

2,03 m	1,98 m	2,1 m	1,90 m	1,96 m
--------	--------	-------	--------	--------

Ordena las alturas del jugador más bajo al más alto.

21 Un kilo de pescadilla cuesta 6,58 € y un kilo de calamar 4,20 €. ¿Cuánto pagará Rosa por una pescadilla de 2,5 kg y unos calamares que pesan 1,250 kg?

22 Adrián ha anotado los kilómetros que ha recorrido en su avión durante 3 semanas.

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

- a) ¿Qué semana recorrió más kilómetros?
- b) ¿Cuántos kilómetros ha recorrido en total?
- c) ¿Cuántos kilómetros le faltan para llegar a los 100.000 km?

23 Félix va a comer a un restaurante. En la bandeja del menú aparecen los siguientes alimentos con sus precios:

Ensalada	1,21 €
Bocadillo	2,17 €
Refresco	0,95 €
Helado	1,65 €

¿Cuánto pagará Félix por 4 bandejas como esta?

24 En la planta baja de un edificio cogen el ascensor un niño que pesa 24,8 kilos, una señora de 54,9 kilos con un bolso de 1,85 kilos y un joven de 70,8 kilos. En el primer piso se baja el joven y se monta un señor de 86,5 kilos. En la segunda planta se baja la señora. ¿Con cuánto peso llega el ascensor al tercer piso?