

## Lectura y escritura de números decimales

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

b) 18,34

c) 4,2

d) 6.981,014

e) 416,328

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 Miguel y Lucía participan en la carrera de 50 metros del colegio. Miguel marca un tiempo de nueve segundos y cuarenta y cinco centésimas mientras que Lucía registra una marca de nueve segundos y ocho centésimas. Escribe los números decimales que representan sus tiempos.

5 Completa esta tabla:

Número	Parte entera	Parte decimal	Se lee
7,79			
	223 unidades	412 milésimas	
			87 unidades y 9 centésimas
3.789,553			

6 Escribe los números que están compuestos por:

a) Cinco unidades, dos décimas y seis centésimas.

b) Una decena, cuatro unidades y ocho centésimas.

c) Nueve decenas, nueve décimas y ocho milésimas.

d) Un millar, una decena, una décima y una milésima.

e) Dos unidades, una décima y seis centésimas.

f) Cuatro centenas y dos milésimas.

7 Observa cómo se leen estos números y coloca la coma decimal que les falta.

Setenta y cuatro unidades y tres centésimas	7403
Ochocientos noventa y ocho unidades y cinco décimas	8985
Trescientas cuarenta y cinco milésimas	345
Treinta y cuatro unidades y doscientas siete milésimas	34207
Tres mil cuatrocientas veinte unidades y siete décimas	34207
Trescientas cuarenta y dos unidades y siete centésimas	34207

8 Completa la descomposición de los siguientes números decimales:

- a)  $4,563 = 4 \text{ U} + 5 \text{ d} + 6 \text{ c} + 3 \text{ m}$
- b)  $159,998 =$
- c)  $16,075 =$
- d)  $43,209 =$

9

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.

10 Completa el siguiente cuadro:

NÚMEROS	C	D	U	d	c	m
Ochenta y siete unidades y trece centésimas	0	8	7	1	3	0
Tres unidades y cuarenta y una milésimas						
Setenta y cinco centésimas						
Ciento ochenta unidades y nueve décimas						
Quince unidades y seis milésimas						

11 Completa la siguiente tabla:

Número decimal	Parte entera	d	c	m	Se lee
1,238					
	70	0	0	2	
1.205,239					
	18	8	0	9	
7.030,019					

12 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)  $6.210,983 =$

13 Ana va a hacer la compra al supermercado. Al pasar por caja el dependiente le dice que debe pagar quince con tres euros, pero la cantidad que marca la caja es 15,30 €. ¿Coinciden ambas cantidades? Razona tu respuesta.

14 Descompón los siguientes números en sus órdenes de unidades. ¿Qué valor tiene la cifra 3 en cada número?

- a) 273,13
- b) 35,309
- c) 5341,683
- d) 83,03

15 Señala si las siguientes descomposiciones son correctas o incorrectas y corrige aquellas que sean incorrectas.

- a)  $50 + 3 + 0,02 + 0,005 = 53,25$
- b)  $175,32 = 1 \text{ C} + 7 \text{ D} + 5 \text{ U} + 3 \text{ d} + 2 \text{ c}$
- c)  $108,301 = 100 + 8 + 0,3 + 0,01$
- d)  $3 \text{ C} + 4 \text{ U} + 2 \text{ d} + 3 \text{ m} = 34,23$

# SOLUCIONARIO

## 1 Asocia cada número a su lectura:

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 Escribe cómo se leen estos números de dos formas distintas.

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 Realiza la descomposición de estos números decimales:

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:

Tiempo de Miguel: 9,45  
Tiempo de Lucía: 9,08

## 5 Completa esta tabla:

Solución:

Número	Parte entera	Parte decimal	Se lee
7,79	7 unidades	79 centésimas	7 unidades y 79 centésimas
223,412	223 unidades	412 milésimas	223 unidades y 412 milésimas
87,09	87 unidades	9 centésimas	87 unidades y 9 centésimas
3.789,553	3.789 unidades	553 milésimas	3.789 unidades y 553 milésimas

6 Solución:

- a) Cinco unidades, dos décimas y seis centésimas = 5,26
- b) Una decena, cuatro unidades y ocho centésimas = 14,08
- c) Nueve decenas, nueve décimas y ocho milésimas = 90,908
- d) Un millar, una decena, una décima y una milésima = 1.010,101
- e) Dos unidades, una décima y seis centésimas = 2,16
- f) Cuatro centenas y dos milésimas = 400,002

## 7 Observa cómo se leen estos números y coloca la coma decimal que les falta.

Solución:

Setenta y cuatro unidades y tres centésimas	74,03
Ochocientos noventa y ocho unidades y cinco décimas	898,5
Trescientas cuarenta y cinco milésimas	0,345
Treinta y cuatro unidades y doscientas siete milésimas	34,207
Tres mil cuatrocientas veinte unidades y siete décimas	3.420,7
Trescientas cuarenta y dos unidades y siete centésimas	342,07

8 **Completa la descomposición de los siguientes números decimales:**

Solución:

- a)  $4,563 = 4 \text{ U} + 5 \text{ d} + 6 \text{ c} + 3 \text{ m}$   
 b)  $159,998 = 1 \text{ C} + 5 \text{ D} + 9 \text{ U} + 9 \text{ d} + 9 \text{ c} + 8 \text{ m}$   
 c)  $16,075 = 1 \text{ D} + 6 \text{ U} + 0 \text{ d} + 7 \text{ c} + 5 \text{ m}$   
 d)  $43,209 = 4 \text{ D} + 3 \text{ U} + 2 \text{ d} + 0 \text{ c} + 9 \text{ m}$

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

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.*

10 **Completa el siguiente cuadro:**

Solución:

NÚMEROS	C	D	U	d	c	m
Ochenta y siete unidades y trece centésimas	0	8	7	1	3	0
Tres unidades y cuarenta y una milésimas	0	0	3	0	4	1
Setenta y cinco centésimas	0	0	0	7	5	0
Ciento ochenta unidades y nueve décimas	1	8	0	9	0	0
Quince unidades y seis milésimas	0	1	5	0	0	6

11 **Completa la siguiente tabla:**

Solución:

Número decimal	Parte entera	d	c	m	Se lee
1,238	1	2	3	8	1 unidad y 238 milésimas
70,002	70	0	0	2	70 unidades y 2 milésimas
1.205,239	1.205	2	3	9	1.205 unidades y 239 milésimas
18,809	18	8	0	9	18 unidades y 809 milésimas
7.030,019	7.030	0	1	9	7.030 unidades y 19 milésimas

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

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

13 Solución:

Las cantidades no coinciden. El precio que le dice el cajero equivaldría a quince con tres céntimos (15,03 €), mientras que el marcado por la caja es quince con treinta céntimos (15,30 €).

14 **Descompón los siguientes números en sus órdenes de unidades. ¿Qué valor tiene la cifra 3 en cada número?**

Solución:

- a)  $273,13 = 2 \text{ C} + 7 \text{ D} + 3 \text{ U} + 1 \text{ d} + 3 \text{ c}$   
 El número 3 tiene el valor de 3 unidades y 3 centésimas.

b)  $35,309 = 3 D + 5 U + 3 d + 0 c + 9 m$   
El número 3 tiene el valor de 3 decenas y 3 décimas.

c)  $5341,683 = 5 M + 3 C + 4 D + 1 U + 6 d + 8 c + 3 m$   
El número 3 tiene el valor de 3 centenas y 3 milésimas.

d)  $83,03 = 8 D + 3 U + 0 d + 3 c$   
El número 3 tiene el valor de 3 unidades y 3 centésimas.

15 **Señala si las siguientes descomposiciones son correctas o incorrectas y corrige aquellas que sean incorrectas.**

Solución:

a)  $50 + 3 + 0,02 + 0,005 = 53,25$  INCORRECTA:  $53,025$

b)  $175,32 = 1 C + 7 D + 5 U + 3 d + 2 c$  CORRECTA

c)  $108,301 = 100 + 8 + 0,3 + 0,01$  INCORRECTA:  $108,301 = 100 + 8 + 0,3 + 0,001$

d)  $3 C + 4 U + 2 d + 3 m = 34,23$  INCORRECTA:  $304,203$