

LOS NÚMEROS DECIMALES

1 Escribe cómo se leen estos números decimales; utiliza dos procedimientos.

13,2 0,02 7,204 17,82 1,205 900,002

2 ¿Qué valor numérico tiene la cifra 7 en cada una de las siguientes cantidades?

138,729 17,31 101,87 7.215,68 701,5 3,057

3 Completa la siguiente tabla.

Número decimal	0,14		0,347	2,1		0,006		9,6	5,25
Fración decimal		$\frac{7}{10}$			$\frac{84}{100}$		$\frac{109}{1.000}$		

4 Indica cuál de los siguientes números decimales es el menor.

1,01 1,002 1,2 1,122 1,04

5 Ordena de mayor a menor estos números decimales.

1,75 1,43 1,01 2,34 2,31 1,1 1,34

6 Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo > o <, según corresponda.

43,16 ... 43,67 203,87 ... 398,76 84,67 ... 84,62
10,653 ... 10,659 2,567 ... 5,567 3,08 ... 3,082

7 Escribe si es verdadero o falso.

- a) $52,00 = 52$
- b) $41,25 < 41,32$
- c) $38,928 > 38,922$
- d) $5,426 > 5,430$

8 Coloca en columna y calcula.

- a) $72,692 - 41,801$
- b) $41,933 - 20,765$

9 Coloca en columna los sumandos y calcula.

a) $7,52 + 6,92 + 2,02$

b) $3,92 + 8,81 + 1,03$

10 Haz los cálculos y escribe el resultado de la misma forma.

a) 42 unidades y 56 centésimas - 8 unidades y 243 milésimas

b) 120 unidades y 7 décimas - 34 unidades y 35 centésimas

11 Calcula y expresa el resultado de la misma forma que los sumandos.

a) 12 unidades y 6 centésimas + 8 unidades y 54 centésimas

b) ciento cuarenta coma cinco + veintitrés coma cuarenta

12 Completa esta tabla.

Primer factor	Segundo factor	Producto
13,504	16	
48	0,308	

13 Relaciona estas dos columnas.

$13,15 \times 9$

67,48

$17 \times 6,42$

1.164,8

$145,6 \times 8$

109,14

$28 \times 2,41$

118,35

14 Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) $52,762 \times 42$

b) $40,291 \times 4.000$

c) $9.283 \times 0,01$

15 Resuelve las siguientes operaciones.

$(13,45 + 7,2) \times 13 = \dots$

$12 \times (8,31 - 6,03) = \dots$

$9 \times (47,02 + 31,48) = \dots$

$(341,731 - 21,409) \times 10 = \dots$

16 Realiza estas operaciones teniendo en cuenta las reglas del cálculo.

a) $12,65 + 7,5 \times 24$

b) $140,8 - 3 \times 24,05 - 8,73$

17 **Divide.**

$2 : 5 = \dots$

$3 : 4 = \dots$

$3 : 6 = \dots$

$1 : 8 = \dots$

18 **Realiza las siguientes divisiones.**

$136,48 : 4 = \dots$

$164,5 : 7 = \dots$

$265,32 : 9 = \dots$

19 **Completa la tabla.**

Dividendo	Divisor	Cociente
86,52	6	
	8	23,61
124,72	4	
	5	17,93

20 **Haz las siguientes divisiones.**

$187,56 : 12 = \dots$

$398,08 : 16 = \dots$

$259,14 : 21 = \dots$

SOLUCIONARIO

LOS NÚMEROS DECIMALES

1

13,2. Trece coma dos. 13 unidades y 2 décimas.

0,02. Cero coma cero dos. 0 unidades y 2 centésimas.

7,204. Siete coma doscientos cuatro. 7 unidades y 204 milésimas.

17,82. Diecisiete coma ochenta y dos. 17 unidades y 82 centésimas.

1,205. Uno coma doscientos cinco. 1 unidad y 205 milésimas.

900,002. Novecientos coma cero cero dos. 900 unidades y 2 milésimas.

2

138,729

17,31

101,87

7.215,68

701,5

3,057

décima

unidad

centésima

millar

centena

milésima

3

Número decimal	0,14	0,7	0,347	2,1	0,84	0,006	0,109	9,6	5,25
Fracción decimal	$\frac{14}{100}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{347}{1.000}$	$\frac{21}{10}$	$\frac{84}{100}$	$\frac{6}{1.000}$	$\frac{109}{1.000}$	$\frac{96}{10}$	$\frac{525}{100}$

4

1,002

5

$2,34 < 2,31 < 1,75 < 1,43 < 1,34 < 1,1 < 1,01$

6

$43,16 < 43,67$

$203,87 < 398,76$

$84,67 > 84,62$

$10,653 < 10,659$

$2,567 < 5,567$

$3,08 < 3,082$

7

a) V

b) V

c) V

d) F

8

a) 30,891; b) 21,268

9

a) 16,46; b) 13,76

10

a) 34 unidades y 317 milésimas

b) 86 unidades y 35 centésimas

11

a) 20 unidades y 6 décimas

b) ciento sesenta y tres coma nueve

12

Primer factor	Segundo factor	Producto
13,504	16	216,064
48	0,308	14,784

13

13,15 x 9 118,35

17 x 6,42 109,14

145,6 x 8 1.164,8

28 x 2,41 67,48

14

a) 2.216,004

b) 161.164

c) 92,83

15

$$(13,45 + 7,2) \times 13 = 268,45$$

$$12 \times (8,31 - 6,03) = 27,36$$

$$9 \times (47,02 + 31,48) = 706,5$$

$$(341,731 - 21,409) \times 10 = 3.203,22$$

16

a) 192,65

b) 59,92

17

$$2 : 5 = 0,4$$

$$3 : 4 = 0,75$$

$$3 : 6 = 0,5$$

$$1 : 8 = 0,125$$

18

$$136,48 : 4 = 34,12$$

$$164,5 : 7 = 23,5$$

$$265,32 : 9 = 29,48$$

19

Dividendo	Divisor	Cociente
86,52	6	14,42
188,88	8	23,61
124,72	4	31,18
71,72	5	17,93

20

$$187,56 : 12 = 15,63$$

$$398,08 : 16 = 24,88$$

$$259,14 : 21 = 12,34$$