

Unidad, décima y centésima

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Observa el ejemplo y escribe con una fracción cada una de estas expresiones decimales.

• $0,8 = \frac{8}{10}$

• $0,09 = \text{—}$

• $0,96 = \text{—}$

• $0,36 = \text{—}$

• $0,55 = \text{—}$

• $0,05 = \text{—}$

• $0,13 = \text{—}$

• $0,01 = \text{—}$

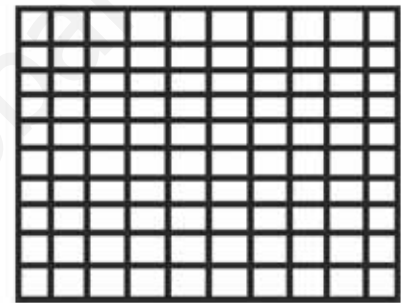
• $0,77 = \text{—}$

2 Colorea las décimas o centésimas en cada caso.

7 décimas



22 centésimas



3 Escribe la expresión decimal de las siguientes fracciones.

• $\frac{6}{10} = \text{—}$

• $\frac{6}{100} = \text{—}$

• $\frac{54}{100} = \text{—}$

• $\frac{9}{10} = \text{—}$

• $\frac{23}{100} = \text{—}$

• $\frac{94}{100} = \text{—}$

4 Une las expresiones equivalentes.

4 centésimas •

• $\frac{16}{10}$ •

• 0,7 •

• 23 c

23 centésimas •

• $\frac{64}{100}$ •

• 1,6 •

• 64 c

7 décimas •

• $\frac{23}{100}$ •

• 0,64 •

• 7 d

82 centésimas •

• $\frac{82}{100}$ •

• 0,23 •

• 16 d

16 décimas •

• $\frac{4}{100}$ •

• 0,82 •

• 4 c

64 centésimas •

• $\frac{7}{10}$ •

• 0,04 •

• 82 c

1 Observa el ejemplo y escribe con una fracción cada una de estas expresiones decimales.

$$\bullet 0,8 = \frac{8}{10}$$

$$\bullet 0,09 = \frac{9}{100}$$

$$\bullet 0,96 = \frac{96}{100}$$

$$\bullet 0,36 = \frac{36}{100}$$

$$\bullet 0,55 = \frac{55}{100}$$

$$\bullet 0,05 = \frac{5}{100}$$

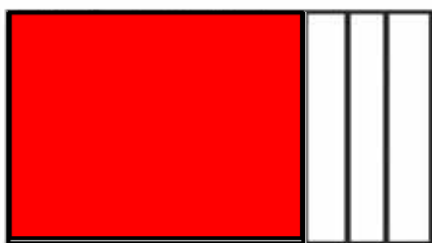
$$\bullet 0,13 = \frac{13}{100}$$

$$\bullet 0,01 = \frac{1}{100}$$

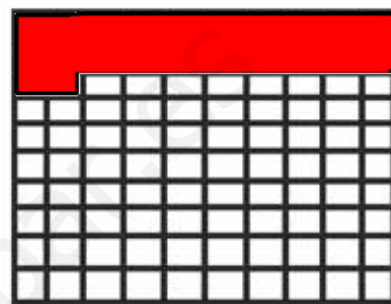
$$\bullet 0,77 = \frac{77}{100}$$

2 Colorea las décimas o centésimas en cada caso.

7 décimas



22 centésimas



3 Escribe la expresión decimal de las siguientes fracciones.

$$\bullet \frac{6}{10} = 0,6$$

$$\bullet \frac{6}{100} = 0,06$$

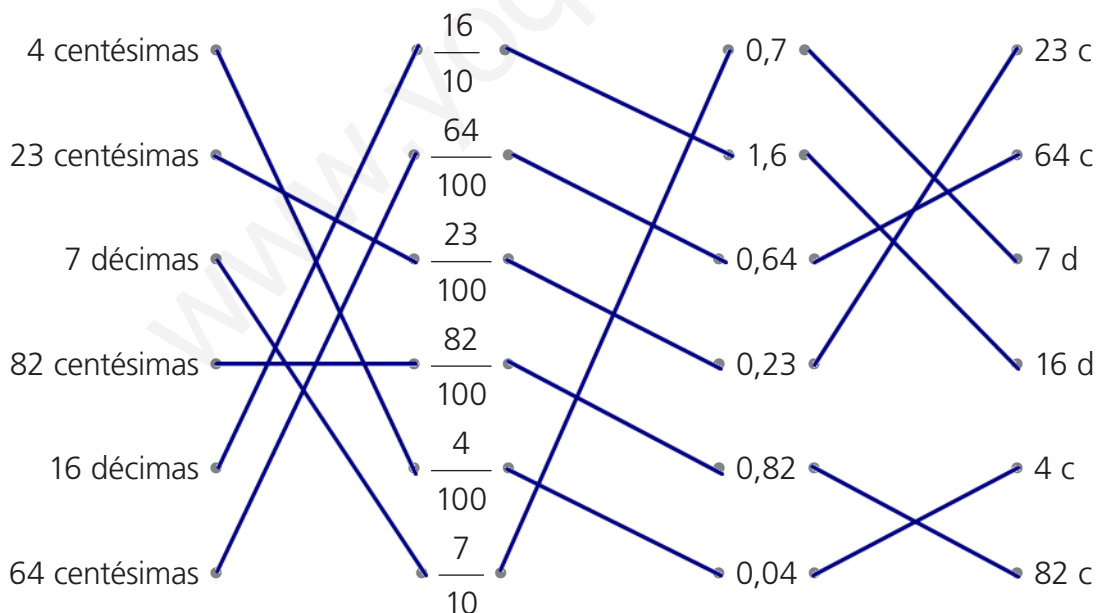
$$\bullet \frac{54}{100} = 0,54$$

$$\bullet \frac{9}{10} = 0,9$$

$$\bullet \frac{23}{100} = 0,23$$

$$\bullet \frac{94}{100} = 0,94$$

4 Une las expresiones equivalentes.



Escritura y lectura de números decimales

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Rodea con azul la parte entera de estos números.

- 23,56
- 168,75
- 388,22
- 0,08
- 34,6
- 94,4
- 6,07
- 9,08
- 12,88

2 Observa el ejemplo y completa.

Número	Parte entera	Parte decimal	Lectura
3,59	3	59	3 coma 59
26,04			
8,4			
12,98			
6,07			

3 Escribe con cifras los siguientes números decimales.

- Quince unidades y treinta y cinco centésimas → _____
- Ciento trece coma ochenta y nueve → _____
- Veintidós euros y ocho céntimos → _____
- Cuatro unidades y cuarenta centésimas → _____
- Cuarenta y dos unidades y nueve décimas → _____
- Setenta y dos unidades coma cuarenta y cinco → _____

4 Une correctamente.

34,56	Treinta y cuatro unidades y seis décimas
34,06	Trescientos cuarenta y cinco coma seis
34,6	Treinta y cuatro coma cincuenta y seis centésimas
345,06	Trescientos cuarenta y cinco coma cero seis
345,6	Treinta y cuatro unidades y seis centésimas

1 Rodea con azul la parte entera de estos números.

2356

008

607

16875

346

908

38822

944

1288

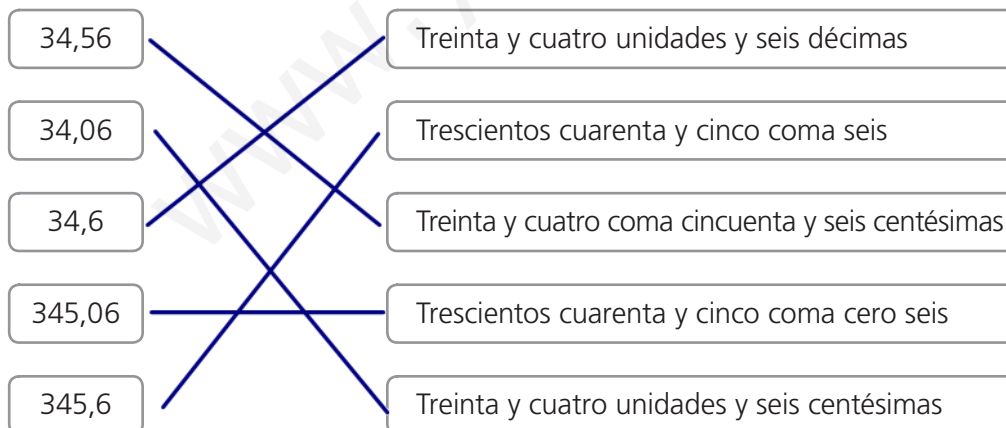
2 Observa el ejemplo y completa.

Número	Parte entera	Parte decimal	Lectura
3,59	3	59	3 coma 59
26,04	26	04	veintiseis coma cero cuatro
8,4	8	4	ocho coma cuatro
12,98	12	98	doce coma noventa y ocho
6,07	6	07	Seis coma cero siete

3 Escribe con cifras los siguientes números decimales.

- Quince unidades y treinta y cinco centésimas → 15'35
- Ciento trece coma ochenta y nueve → 113'89
- Veintidós euros y ocho céntimos → 22'08
- Cuatro unidades y cuarenta centésimas → 4'40
- Cuarenta y dos unidades y nueve décimas → 42'9
- Setenta y dos unidades coma cuarenta y cinco → 72'45

4 Une correctamente.



Comparación y ordenación de números decimales

Alumno: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1 Lee estas oraciones y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

- Un número decimal es mayor que otro si su parte decimal es mayor.
- Un número decimal es menor que otro si su parte entera es menor.
- Si dos números decimales tienen igual su parte entera, es mayor el que tiene mayor parte decimal.

2 Compara los siguientes números usando los signos $>$ o $<$.

- 109,16 ○ 109,8
- 45,18 ○ 27,98
- 9,6 ○ 9,06
- 7,5 ○ 7,49
- 67,98 ○ 67,54
- 26,89 ○ 2,89

3 Ordena estos números de mayor a menor.

128,56 62,64 129,16 62,9 128,3 62,03
_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____


4 ¿Cuál es el número inmediatamente anterior y el posterior a 72,1?

- Anterior → _____
- Posterior → _____

5 Escribe el número que cumpla las condiciones en cada caso.

Su parte entera es 35.
Su parte decimal está comprendida entre 27 y 34.
Tiene 3 centésimas.

Está comprendido entre 8,5 y 9,2.
La cifra de las décimas es 0.
La cifra de las centésimas es igual a la de las unidades.

6  Celia tiene 12 € y 34 cts., Lorenzo tiene 11 € y 87 cts., Elisa, 12 € coma 59 cts., y Francisco, 12,8 €. Escribe con números decimales cuánto dinero tiene cada uno y contesta a las preguntas.

- Celia → _____
- Elisa → _____
- Lorenzo → _____
- Francisco → _____
- ¿Quién tiene menos dinero? _____
- ¿Quién tiene más dinero? _____

1 Lee estas oraciones y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

F Un número decimal es mayor que otro si su parte decimal es mayor.

V Un número decimal es menor que otro si su parte entera es menor.

V Si dos números decimales tienen igual su parte entera, es mayor el que tiene mayor parte decimal.

2 Compara los siguientes números usando los signos $>$ o $<$.

• 109,16 $<$ 109,8

• 45,18 $>$ 27,98

• 9,6 $>$ 9,06

• 7,5 $>$ 7,49

• 67,98 $>$ 67,54

• 26,89 $>$ 2,89

3 Ordena estos números de mayor a menor.

~~128,56~~ ~~62,64~~ ~~129,16~~ ~~62,9~~ ~~128,3~~ ~~62,03~~
129'16 > 128'56 > 128'3 > 62'9 > 62'64 > 62'03

4 ¿Cuál es el número inmediatamente anterior y el posterior a 72,1?

• Anterior \rightarrow 72

• Posterior \rightarrow 72'2

5 Escribe el número que cumpla las condiciones en cada caso.

Su parte entera es 35.

Su parte decimal está comprendida entre 27 y 34.

Tiene 3 centésimas.

35'33

Está comprendido entre 8,5 y 9,2.

La cifra de las décimas es 0.

La cifra de las centésimas es igual a la de las unidades.

9'09

6 Celia tiene 12 € y 34 cts., Lorenzo tiene 11 € y 87 cts., Elisa, 12 € coma 59 cts., y Francisco, 12,8 €. Escribe con números decimales cuánto dinero tiene cada uno y contesta a las preguntas.

• Celia \rightarrow 12'34 € • Elisa \rightarrow 12'59 € • Lorenzo \rightarrow 11'87 € • Francisco \rightarrow 12'80 €

• ¿Quién tiene menos dinero? Celia

• ¿Quién tiene más dinero? Francisco