

Unidad, décima y centésima

Nombre _____ Fecha _____

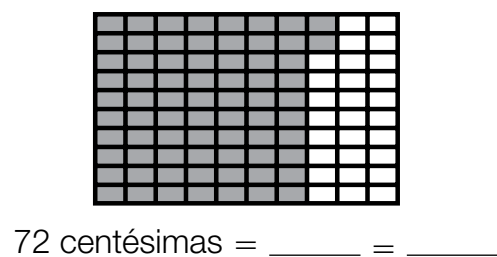
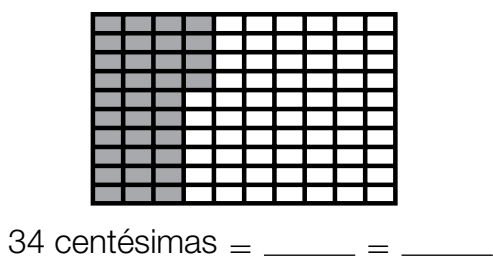
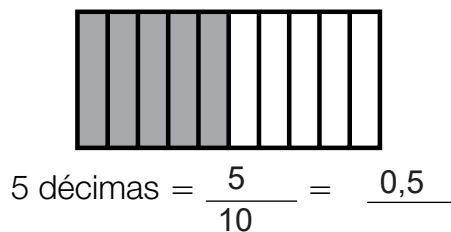
RECUERDA

- Cuando dividimos una unidad en 10 partes iguales, cada una de esas partes es una **décima**. Una décima se escribe $\frac{1}{10}$ o 0,1.
- Cuando dividimos una unidad en 100 partes iguales, cada una de esas partes es una **centésima**. Una centésima se escribe $\frac{1}{100}$ o 0,01.

1 unidad = 10 décimas = 100 centésimas

1 Pinta del mismo color las figuras que representan el mismo número.

2 Escribe la parte sombreada en forma de fracción y en forma decimal.



3 Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

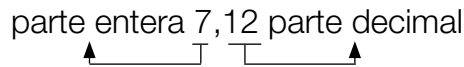
- 4 décimas = $\frac{4}{10}$ = 0,4
- 3 décimas = _____ = _____

- 54 centésimas = _____ = _____
- 38 centésimas = _____ = _____

Números decimales

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

parte entera 7,12 parte decimal


Los números decimales se pueden leer de dos formas:

7,12 → Siete coma doce o siete unidades y doce centésimas

1 Escribe la parte entera y la parte decimal de cada número.

2,1	Parte entera ▶ _____	32,03	Parte entera ▶ _____
	Parte decimal ▶ _____		Parte decimal ▶ _____
6,89	Parte entera ▶ _____	16,5	Parte entera ▶ _____
	Parte decimal ▶ _____		Parte decimal ▶ _____

2 Escribe cómo se descompone y se lee cada número.

$5,4 = 5 \text{ U} + \text{_____ d}$

5,4 Se lee ▶ Cinco coma _____

▶ Cinco unidades y _____ décimas

56,87 = _____

56,87 Se lee ▶ _____

▶ _____

3 ¿Qué número se descompone así? Escribe.

- | | |
|--|---|
| • $5 \text{ D} + 3 \text{ U} + 7 \text{ d} + 2 \text{ c}$ ▶ <u>53,72</u> | • $7 \text{ C} + 1 \text{ U} + 8 \text{ c}$ ▶ _____ |
| • $6 \text{ U} + 5 \text{ d} + 8 \text{ c}$ ▶ _____ | • $6 \text{ U} + 8 \text{ d} + 9 \text{ c}$ ▶ _____ |
| • $9 \text{ U} + 4 \text{ c}$ ▶ _____ | • $3 \text{ d} + 2 \text{ c}$ ▶ _____ |

4 Escribe con cifras.

- Dieciocho coma sesenta y dos ▶ _____
- Cinco unidades y tres centésimas ▶ _____
- Veintisiete unidades y treinta centésimas ▶ _____

Números decimales

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa usando el mayor número de unidades decimales posible.

- 345 centésimas = 3,45 = 3 unidades, 4 décimas y 5 centésimas
- 89 centésimas = 0,89 =
- 79 décimas = 7,9 =
- 1.845 milésimas = 1,845 =
- 978 milésimas = 0,978 =

2 Expresa con cifras y en forma de fracción.

3 unidades y 4 décimas

6 unidades y 5 centésimas

$$3,4 = \frac{34}{10}$$

7 décimas y 9 milésimas

2 unidades y 18 milésimas

3 Ordena cada grupo de números decimales como se indica.

- De menor a mayor: 3,57 3,499 3,574 3,6 3,409 3,78

3,409 < 3,499 <

- De mayor a menor: 8,712 8,8 8,72 8,724 8,801 8,9 9

9 > 8,9 >

4 Escribe cuatro números que cumplan cada condición.

Su aproximación a las centésimas es 6,29 y son menores que 6,29.

Su aproximación a las décimas es 3,4 y son mayores que 3,382.

Nombre _____ Fecha _____

Coloca y opera:

(recuerda hacer prueba a la resta y a la división para ver si está correcta)

a) $548756 + 327961 + 716382 + 47837 =$

b) $987346 - 329762 =$

c) $4835 \times 348 =$

d) $45756 : 82 =$

e) $2950738 : 475 =$