

7

Unidades decimales

Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe en forma de fracción.

- 2 décimas =
- 4 décimas =
- 8 décimas =

- 3 centésimas =
- 5 centésimas =
- 9 centésimas =

- 2 milésimas =
- 4 milésimas =
- 7 milésimas =

2 Escribe en forma decimal.

- 3 décimas =
- 5 décimas =
- 7 décimas =
- 9 décimas =

- 2 centésimas =
- 4 centésimas =
- 6 centésimas =
- 8 centésimas =

- 3 milésimas =
- 5 milésimas =
- 7 milésimas =
- 9 milésimas =

3 Lee y calcula.

RECUERDA

1 unidad = 10 décimas = 100 centésimas = 1.000 milésimas



- ¿Cuántas décimas son 2 unidades y 4 décimas? ¿Y 3 unidades y 8 décimas?
- ¿Cuántas centésimas son 1 unidad y 3 centésimas? ¿Y 5 unidades y 4 centésimas?
- ¿Cuántas milésimas son 1 unidad y 2 milésimas? ¿Y 6 unidades y 7 milésimas?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

La décima, la centésima y la milésima son unidades decimales.

• 1 décima = $\frac{1}{10} = 0,1$ • 1 centésima = $\frac{1}{100} = 0,01$ • 1 milésima = $\frac{1}{1.000} = 0,001$.



Nombre _____ Fecha _____

1 Completa la tabla.




Número decimal	Parte entera	Parte decimal	Lectura
3,9			
34,65			
			41 unidades y 94 centésimas
			3 unidades y 678 milésimas
8,063			
			126 unidades y 27 milésimas

2 Observa el ejemplo resuelto y descompón cada número decimal.

EJEMPLO: $28,134 = 2 D + 8 U + 1 d + 3 c + 4 m = 20 + 8 + 0,1 + 0,03 + 0,004$

- $56,8 =$
- $9,62 =$
- $31,07 =$
- $4,235 =$
- $6,053 =$

3 Observa los números y rodea.

-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,5.
-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,05.
-  Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,005.

1,5	10,145
7,015	5,762
29,005	57,4
	12,05
17,5	530,007
3,45	4,95

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Los números decimales tienen dos partes:
 - La parte entera, a la izquierda de la coma.
 - La parte decimal, a la derecha de la coma.
- Un número decimal se puede leer de dos formas.
 12,567 se lee: 12 coma 567 o 12 unidades y 567 milésimas.

Nombre _____ Fecha _____

1 Compara y escribe el signo adecuado.

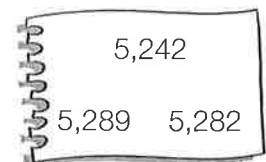
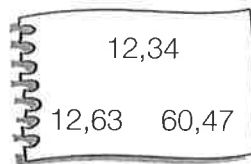
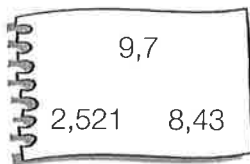
- 2,8 y 1,6
- 8,23 y 8,4
- 12,765 y 12,76
- 6,52 y 6,476

2 En cada caso, compara y rodea.

El número mayor.



El número menor.

**3** Piensa y escribe los números que se indican.

- Cuatro números mayores que 4,5 cuya parte entera sea 4.
- Cuatro números menores que 3,94 cuya cifra de las décimas sea 8.
- Cuatro números mayores que 7,25 y menores que 7,30.

4 Resuelve.

Micaela lleva en su cartera 15,65 €. Quiere comprarse una camiseta y ha visto estos modelos.
¿Qué precios tienen las camisetas que puede comprar?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Para comparar números decimales, primero se comparan las partes enteras y, si son iguales, se comparan las décimas, las centésimas y las milésimas respectivamente.

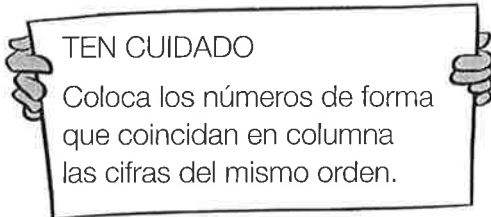
7

Suma y resta de números decimales

PLAN DE MEJORA. Ficha 24

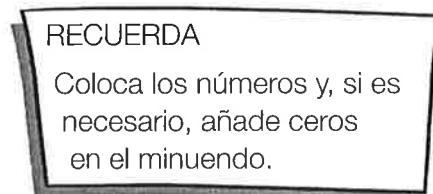
Nombre _____ Fecha _____

1 Coloca los números y suma.



- $67,9 + 8,58$
- $345,89 + 68,456$
- $32,76 + 832,9$
- $73,85 + 9,896$
- $473,9 + 97,654$
- $8,74 + 628,421$

2 Coloca los números y resta.



- $34,9 - 28,45$
- $83,6 - 9,872$
- $549,4 - 67,93$
- $120,05 - 95,237$
- $89,02 - 8,468$
- $89,5 - 12,653$

3 Resuelve.

Alejandra compra una camiseta por 19,90 € y un jersey por 35,99 €.

- ¿Cuánto se gasta en total?
- ¿Cuánto cuesta el jersey más que la camiseta?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para sumar o restar números decimales, se colocan de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden y, si es necesario, se añaden ceros en el minuendo. Después, se suman o se restan como si fueran números naturales y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

Nombre _____ Fecha _____

1 Aproxima cada número al orden que se indica.

A las unidades

- 3,4 ▶
- 7,16 ▶
- 1,678 ▶
- 7,8 ▶
- 4,84 ▶
- 5,243 ▶

A las décimas

- 4,21 ▶
- 8,74 ▶
- 3,674 ▶
- 3,86 ▶
- 5,29 ▶
- 1,245 ▶

A las centésimas

- 4,892 ▶
- 7,236 ▶
- 0,743 ▶
- 3,654 ▶
- 8,137 ▶
- 6,072 ▶

2 Estima cada operación, aproximando cada término a la unidad indicada.

A las unidades

- $5,8 + 24,3$
- $72,3 - 34,6$
- $345,7 \times 5$

A las décimas

- $5,64 + 38,18$
- $86,43 - 8,67$
- $2,49 \times 7$

A las centésimas

- $6,354 + 58,583$
- $59,128 - 32,036$
- $9,762 \times 8$

3 Resuelve.

Para su nuevo restaurante Carla ha comprado 100 vasos. Cada vaso le ha costado 0,95 €. ¿Cuánto ha pagado por los vasos aproximadamente?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Para aproximar un número decimal a un orden de unidades:

- 1.º Mira la cifra de orden inferior al orden al que queremos aproximar.
- 2.º Si es mayor o igual que 5, aumenta en 1 la cifra del orden al que queremos aproximar.
Si es menor que 5, la cifra del orden al que aproximamos se deja igual.