

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Escribe en forma de fracción.

• 2 décimas =

• 4 décimas =

• 8 décimas =

• 3 centésimas =

• 5 centésimas =

• 19 centésimas =

• 328 milésimas =

• 41 milésimas =

• 7 milésimas =

**2** Escribe en forma decimal.

• 3 décimas =

• 5 décimas =

• 7 décimas =

• 9 décimas =

• 2 centésimas =

• 4 centésimas =

• 16 centésimas =

• 28 centésimas =

• 3 milésimas =

• 5 milésimas =

• 47 milésimas =

• 819 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 24 centésimas?

• ¿Cuántas milésimas son 1 unidad y 2 milésimas? ¿Y 6 unidades y 47 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 =  $\frac{1}{1.000} = 0,001$

Forma de fracción

Forma decimal

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

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

**3** Observa los números y rodea.

- AZUL** Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,5.
- ROJO** Los números cuyo valor de la cifra 5 es igual a 0,05.
- VERDE** 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	0,5
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 \_\_\_\_\_

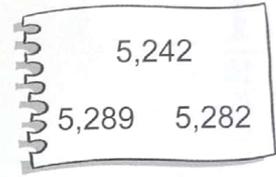
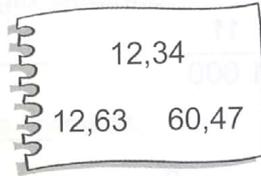
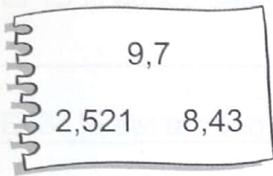
**1** Compara y escribe el signo adecuado.

- 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.

**ROJO** El número mayor.

**AZUL** 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 sucesivamente.

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1 Rodea las fracciones decimales. Después, escribe cómo se leen.**

RECUERDA

$$\frac{1}{10} = 1 \text{ décima}$$

$$\frac{1}{100} = 1 \text{ centésima}$$

$$\frac{1}{1.000} = 1 \text{ milésima}$$



$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{100}$$

$$\frac{11}{1.000}$$

$$\frac{7}{1.000}$$

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{9}{10}$$

---



---



---



---

**2 Completa la tabla.**

Fracción decimal	$\frac{2}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{14}{100}$	$\frac{8}{1.000}$	$\frac{25}{1.000}$
Número decimal						
Lectura						

**3 Escribe cada número decimal en forma de fracción decimal.**

RECUERDA

$$3,45 = \frac{345}{100}$$

↑                      ↑  
2 cifras              2 ceros  
decimales

• 5,6

• 2,34

• 9,2

• 9,67

• 7,123

• 0,965

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

Las fracciones decimales son las fracciones que tienen por denominador la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000...

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Escribe cada fracción decimal en forma de porcentaje.

•  $\frac{8}{100} =$

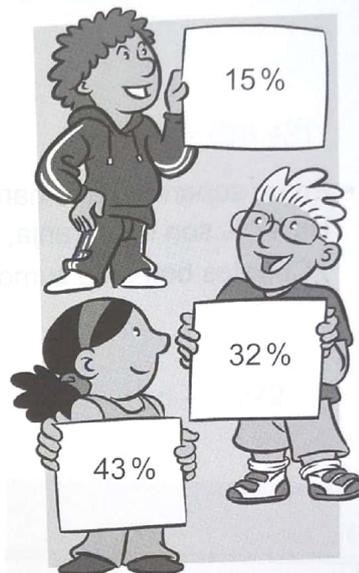
•  $\frac{9}{100} =$

•  $\frac{14}{100} =$

•  $\frac{23}{100} =$

**2** Lee y escribe su significado.

- El 15% de los estudiantes va al colegio andando.
- El 32% del terreno está sembrado de cereales.
- El 20% de los libros de la biblioteca son de aventuras.
- El 43% de los árboles de la huerta son naranjos.



**3** Calcula.

- El 7% de 800.
- El 9% de 1.200.
- El 15% de 5.000.

**4** Resuelve.

En un pueblo viven 4.500 personas. El 18% se dedica a la agricultura.  
¿Cuántas personas se dedican a la agricultura?

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

Un porcentaje es una fracción que tiene por denominador 100.

$$\frac{25}{100} = 25\% \blacktriangleright 25 \text{ por ciento}$$

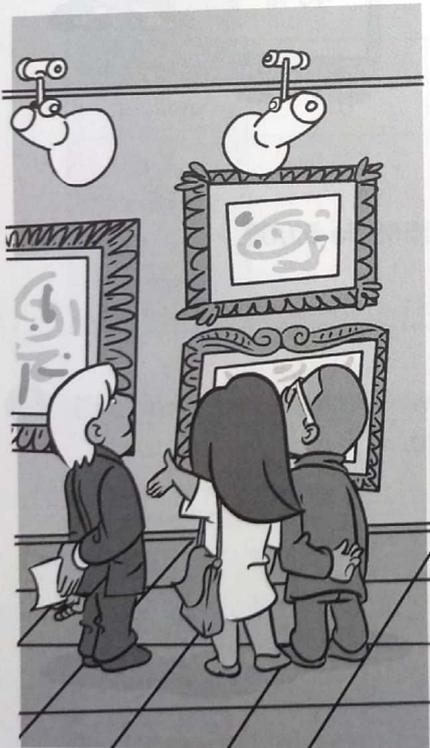
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Lee y resuelve.

- En una tienda de ropa todos los artículos están rebajados un 15%. Patricia compra un chándal que cuesta 54 €. ¿Cuánto pagará Patricia por el chándal?



- En un supermercado han recibido 600 botes de zumo. Un 47% son de naranja, y el resto, de limón. ¿Cuántos botes de zumo de limón han recibido?



- En un concurso de pintura hay destinados 1.200 € para premios. El primer premio es un 60% del total, el segundo premio es un 30%, y el tercer premio, el resto. ¿Cuánto hay destinado para el tercer premio?

- Javier compra a plazos una moto que cuesta 1.800 €. En el primer plazo pagó el 55% del total; en el segundo, el 38%, y en el tercero, el resto. ¿Cuánto pagó en el tercer plazo?

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

Lee detenidamente cada problema y piensa qué operaciones debes realizar para resolverlo. Después, haz las operaciones y comprueba que la solución obtenida es razonable.