

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.

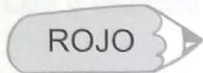
- Los números decimales tienen dos partes:
 - La parte entera, a la izquierda de la coma.
 - La parte decimal, a la derecha de la coma.
- Un número decimal se puede leer de dos formas.
12,567 se lee: 12 coma 567 o 12 unidades y 567 milésimas.

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

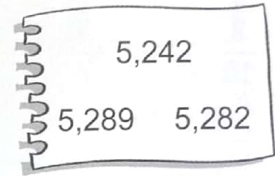
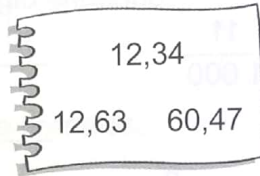
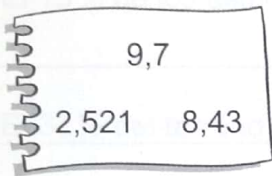
2 En cada caso, compara y rodea.



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 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.

• $\frac{8}{100} =$

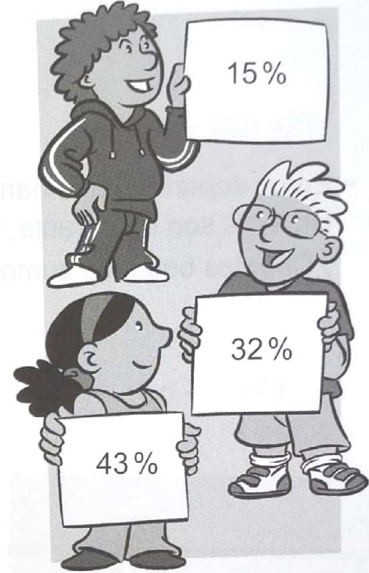
• $\frac{9}{100} =$

• $\frac{14}{100} =$

• $\frac{23}{100} =$

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.

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

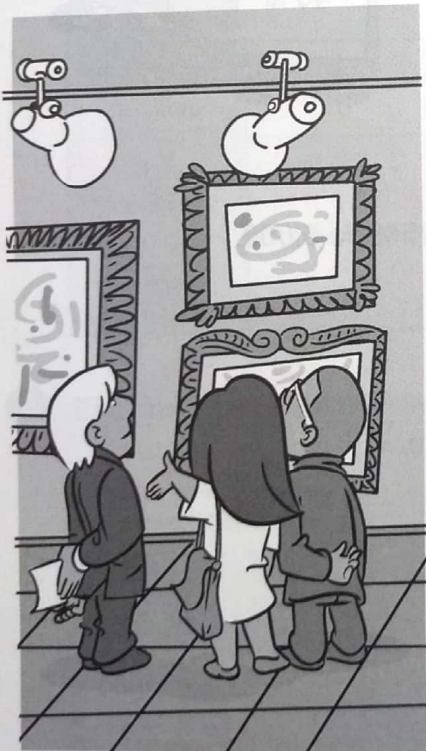
Nombre _____ Fecha _____

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.