

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.

• $\frac{8}{100} =$

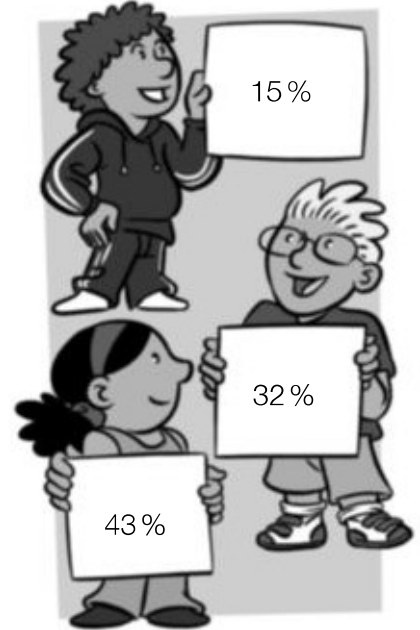
• $\frac{9}{100} =$

• $\frac{14}{100} =$

• $\frac{23}{100} =$

2 Lee y escribe su significado.

- El 15 % de los alumnos 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.