

# Números decimales

## FRACCIONES DECIMALES

- Las fracciones decimales son las que tienen por denominador una potencia de 10, es decir, la unidad seguida de ceros.
- Para escribir una fracción decimal en forma de número decimal se escribe sólo el numerador de la fracción y se separan con una coma tantas cifras decimales como ceros tenga el denominador.

Ejemplo:  $\text{Fracción decimal} \rightarrow \frac{12}{100} = 0,12 \leftarrow \text{Número decimal}$

- Para escribir un número decimal en forma de fracción decimal, se escribe como numerador de la fracción el número decimal sin coma y como denominador se pone la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tiene el número decimal dado.

Ejemplo:  $\text{Número decimal} \rightarrow 3,217 = \frac{3.217}{1.000} \leftarrow \text{Fracción decimal}$

1

Escribe en forma de número decimal las siguientes fracciones decimales.

$$\frac{4}{10} =$$

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

$$\frac{4}{1.000} =$$

$$\frac{83}{10} =$$

$$\frac{83}{100} =$$

$$\frac{83}{1.000} =$$

$$\frac{125}{10} =$$

$$\frac{125}{100} =$$

$$\frac{125}{1.000} =$$

2

Escribe en forma de fracción decimal los siguientes números decimales.

$$0,4 =$$

$$1,2 =$$

$$21,3 =$$

$$0,48 =$$

$$2,46 =$$

$$32,43 =$$

## FRACCIONES ORDINARIAS

- Las fracciones ordinarias son las que tienen por denominador un número que no es la unidad seguida de ceros.
- Para escribir una fracción ordinaria en forma de número decimal basta con dividir el numerador por el denominador, y el cociente obtenido es un número decimal.

Ejemplo:

$$\text{Fracción ordinaria} \rightarrow \frac{6}{4} = 1,5 \leftarrow \text{Número decimal}$$

1

Escribe en forma de número decimal las siguientes fracciones.

$$\frac{7}{4} =$$

$$\frac{31}{5} =$$

$$\frac{13}{8} =$$

$$\frac{11}{16} =$$

$$\frac{23}{20} =$$

$$\frac{48}{25} =$$

$$\frac{111}{20} =$$

$$\frac{146}{16} =$$

$$\frac{285}{50} =$$

$$\frac{1.580}{10} =$$

$$\frac{1.413}{25} =$$

$$\frac{1.380}{16} =$$

2

Primero, escribe cada número decimal en forma de fracción decimal. Después, halla la fracción irreducible de cada fracción decimal.

$$1,4 = \frac{14}{10} = \frac{7}{5} \leftarrow \text{Fracción irreducible}$$

$$2,25 =$$

$$3,6 =$$

$$3,86 =$$

$$4,8 =$$

$$4,28 =$$