

# Conversión de un decimal a fracción y viceversa

## ¿Qué vamos a aprender?

Transformar un número decimal a fracción y una fracción a decimal.

## Para empezar...

Para que aprendas a convertir una fracción a decimal ve con atención el siguiente video.

### Convierte números fraccionarios a decimales

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

$$\frac{7}{10} =$$

$$\frac{50}{100} =$$

$$\frac{126}{100} =$$

$$\frac{317}{1\,000} =$$

$$\frac{4}{6} =$$

$$\frac{4}{8} =$$

$$\frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{5} =$$

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

Para que aprendas a convertir un decimal a fracción ve con atención el siguiente video.

### Convierte números decimales a fraccionarios

$$3.6 =$$

$$0.75 =$$

$$0.20 =$$

$$0.45 =$$

$$0.5 =$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{5}$$

$$\frac{9}{20}$$

Completa la siguiente tabla

| Fracción común | Fracción decimal | Escritura              | Número decimal |
|----------------|------------------|------------------------|----------------|
| $\frac{1}{4}$  | $\frac{25}{100}$ | Veinticinco centésimos | 0.25           |
| $\frac{4}{5}$  |                  |                        |                |
|                |                  | Tres centésimos        |                |
|                |                  |                        | 0.45           |
|                | $\frac{5}{10}$   |                        |                |

Ocho décimos

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{45}{100}$$

0.5

Cuarenta y cinco centésimos

0.03

$$\frac{3}{100}$$

$$\frac{3}{100}$$

Cinco décimos

$$\frac{8}{10}$$

0.8

$$\frac{9}{20}$$

