

## 1 Porcentajes

El porcentaje o también conocido como el *tanto* por ciento, es una fracción cuyo numerador es el número del porcentaje a encontrar y el denominador siempre será 100. El porcentaje se representa con el símbolo %.

### 1.1 Porcentajes a decimales

Al representar cualquier cantidad en 100 partes iguales, el porcentaje se puede representar como un número decimal. Para hacer esta representación solo debemos dividir entre 100 el porcentaje.



#### EJEMPLO

Representa 26% a decimal.

- 1) Divide el 26 entre 100.

$$26\% = 26 \div 100 = 0.26$$



#### EJEMPLO

Representa 5% a decimal.

- 1) Divide el 5 entre 100.

$$5\% = 5 \div 100 = 0.05$$



#### EJEMPLO

Representa 155% a decimal.

- 1) Divide el 155 entre 100.

$$155\% = 155 \div 100 = 1.55$$

### 1.2 Decimales a porcentajes

Para representar cualquier número decimal a un porcentaje solo debemos multiplicar por 100 dicho número.



#### EJEMPLO

Representa 0.56 como un porcentaje.

- 1) Multiplica 0.56 por 100.

$$0.56 = 0.56 \times 100 = 56\%$$

*EJEMPLO*

Representa 0.085 como un porcentaje.

- 1) Multiplica 0.085 por 100.

$$0.085 = 0.085 \times 100 = 8.5\%$$

*EJEMPLO*

Representa 2.25 como un porcentaje.

- 1) Multiplica 2.25 por 100.

$$2.25 = 2.25 \times 100 = 225\%$$

