

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.

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

