

# PORCENTAJES

## PORCENTAJE

Porcentaje significa **por cien** y su símbolo es **%**.  
Es una parte de un todo (100) representado como razón.

KNOWLEDGE FOR THE WORLD



**TEXAN**  
**GLOBAL SCHOOL**  
Global Online Learning



YouTube



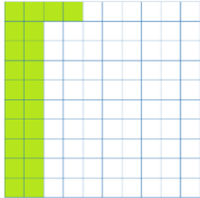
[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)

**EJEMPLO:** Representar 22% en su forma más simple:

**SOLUCIÓN:**

$$22\% = 22 \text{ de } 100 = \frac{22}{100} = \frac{11}{50}$$

La representación gráfica de 22% es 22 unidades de 100.



**COMPROBACIÓN:**

Utilizando una regla de tres:

$$1 \Rightarrow 100\%$$

$$x \Rightarrow 22\%$$

$$x = \frac{(22\%)(1)}{100\%}$$

$$x = \frac{22}{100}$$

Simplificando la fracción con factores primos:

$$\frac{22}{100} = \frac{\cancel{2}(11)}{\cancel{2}(2)(5)(5)} = \frac{11}{50}$$

Efectuando la división de la fracción para obtener la forma decimal:

$$\begin{array}{r} .22 \\ 50 \overline{)110} \\ \underline{-100} \\ 100 \\ \underline{-100} \\ 0 \end{array}$$

**CONCLUSIÓN:**

Fracción

$$\text{Porcentaje } 22\% = \frac{22}{100}$$

$$22\% = \frac{11}{50} \text{ Forma más simple}$$

$$22\% = 0.22 \text{ Decimal}$$