



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

Guía de contenidos de Matemática- 4ºA y B Medio. SEMANA 22

Unidad	Calcula porcentajes de cantidades dadas.
OA1	Fundamentar decisiones en el ámbito financiero y económico personal o comunitario, a partir de modelos que consideren porcentajes, tasas de interés e índices económicos.

El **porcentaje** es un símbolo matemático que representa una cantidad dada, como una fracción de 100 partes iguales. Se utiliza para establecer relaciones entre dos cantidades y se establece colocando el símbolo "%", que se debe escribir después del número al que se refiere, dejando un espacio de separación. **Calcular un porcentaje** es sencillo, e incluso hay varias maneras.

Fórmula para sacar un porcentaje

Para determinar **el porcentaje de un número** hay que seguir los siguientes pasos básicos:

- 1- Multiplicar el número por el **porcentaje**. Por ejemplo, si quiero saber el 32 % de 517, debo multiplicar ambas cifras (Ej: $32 \times 517 = 16544$).
- 2- Luego hay que dividir el resultado por 100. Se hace simplemente moviendo el punto decimal dos lugares hacia la izquierda (Ej: $16544/100=165,44$).
- 3- Se redondea a la precisión deseada (Ej: 165,44 redondeado al número entero más próximo, 165). Es decir, el 32 % de 517 es 165.

También se puede realizar el **cálculo de porcentaje** de estas otras dos maneras:

$$32 / 100 \times 517 = 165,44$$

$$517 / 100 \times 32 = 165,44$$