



PORCENTAJES

La palabra porcentaje procede del vocablo inglés "percentage" pero surgió de la unión de los siguientes términos tomados de la lengua latina: el prefijo "por" que alude en este caso a la acción de multiplicar; "centum" que hace referencia al número "cien" y el sufijo de globalidad "aticum".

Ámbitos de uso

En matemática, se denomina porcentaje, o tanto por ciento, a una porción proporcional del número 100, por lo tanto puede expresarse como fracción. Si decimos 50 % (este es el símbolo que representa el porcentaje) significa la mitad de cien; el 100 % es el total. Si decimos que el 15 % de la ciudad trabaja de modo informal, son 15 de cada 100 que lo hacen de ese modo, mientras, que, el 85 %, por exclusión, tendría acceso al mercado formal, siempre que se haya tomado para el estudio, exclusivamente, a toda la población económicamente activa.

Cuando queremos calcular determinado porcentaje de un número, multiplicamos el porcentaje que necesitamos por el número, y luego lo dividimos por cien. Por ejemplo el 25 % de 70, sería $70 \times 25 = 1.750$, y a ese resultado lo dividimos por 100, lo que nos da: 17,50. En la calculadora pondríamos $70 \times 25 \%$.

A la inversa, si sabemos el porcentaje podemos calcular el número al que alude. Si el 35% de un valor es 2.863 dividimos 2.863 por 35 y lo multiplicamos por 100 y obtendremos el total (8.180)

Si se desea convertir fracciones a porcentajes, lo que hace más fácil comprender el número en lo cotidiano, primero debemos dividir el numerador por el denominador, y luego a ese resultado se lo multiplica por 100. Si se quiere convertir un porcentaje en fracción, se coloca el número porcentual como numerador y al número 100 como denominador. Como vemos toda fracción o número decimal puede expresarse en porcentajes, y viceversa.