

**PROPÓSITO:**

Que los estudiantes aprendan a calcular el porcentaje en Excel a través aplicar las formulas que veremos en la explicación

**MOTIVACIÓN:**

Puedes tener una buena idea de negocio, pero si no manejas los sistemas, fácilmente caerás en el caos por falta de organización; Excel te permite llevar un orden facil, practico y perfecto de tus finanzas, calcular porcentajes es tan solo uno de ellos. BIENVENIDOS

**EXPLICACIÓN:****EJEMPLO 1**

Supongamos que tenemos el número 175 y que queremos calcular el 10% de dicho número. La operación que deberemos hacer será:

```
=175 * 10 / 100
```

Si tenemos el valor 175 guardado en una celda la fórmula que usaremos se puede ver a continuación:

5		
6	Valor	% del valor
7	175	=A7*10/100
8		

Lo único que estamos haciendo con esta fórmula es indicar el valor del que queremos hacer un porcentaje. El valor lo indicamos mediante la referencia a una celda y el porcentaje mediante un número dentro de una fórmula.

**EJEMPLO 2**

En el mismo ejemplo de antes ahora tendremos el valor de 175 en una celda y el valor del 10% en otra celda. Así, la fórmula que deberemos utilizar es:

5			
6	Valor	%	% del valor
7	175	10%	=A7*B7

Cuyo resultado deberá ser 17, 5 al igual que en el ejemplo 1.

**EJEMPLO 3**

Supongamos ahora que tenemos una prenda de ropa que vale 175 \$ pero está rebajada un 20%.  
¿Cuánto nos costaría?

Tenemos varias maneras de hacerlo.

La primera manera es al precio inicial de la prenda restarle el descuento. Así, usaríamos la siguiente función:

5			
6	Precio	Descuento	% del valor
7	175	20%	=A7-B7*A7
8			

La segunda manera sería calcular el precio final de la prenda. Es decir, es 100%-20. El precio final de la prenda es el 80% del valor inicial de la misma. Para calcular esto en Excel usaremos la siguiente fórmula:

5			
6	Precio	Descuento	% del valor
7	175	20%	=A7*(100%-B7)
8			

## CALCULAR UN PORCENTAJE DADO EL NÚMERO INICIAL Y FINAL

Ahora nos planteamos el caso concreto en el que tenemos que calcular qué porcentaje es un número sobre otro, es decir, queremos obtener el porcentaje de un número sobre el total. Por ejemplo, si queremos saber qué porcentaje implica un cierto descuento lo haremos de la siguiente manera:

5			
6	Precio	Descuento	% del valor
7	175	40	=B7/A7
8			

Esta operación implica dividir el descuento entre el precio inicial y sabremos el porcentaje que cierto valor supone sobre el total.

¿Pero qué pasa al ingresar la fórmula? Que el número que vemos en pantalla es un número decimal y no un número porcentual.

5			
6	Precio	Descuento	% del valor
7	175	40	0,228571429
8			

## ¿CÓMO CONVERTIR UN NÚMERO DECIMAL EN PORCENTAJE?

[sociallocker]

Pues esto es muy sencillo, tan sólo deberemos ir a:

*Pestaña Inicio >> Grupo Números*

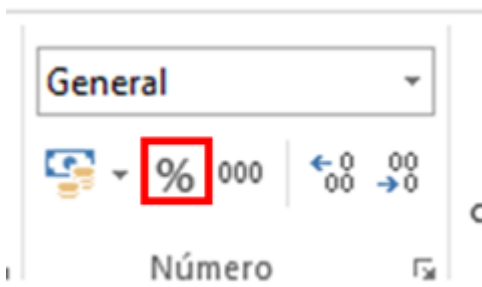
Y seleccionar del desplegable la opción de porcentaje.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The active cell is C7, containing the formula  $=B7/A7$ . The spreadsheet data is as follows:

	A	B	C	D	E	F
1	=f Calcular un % en Excel					
2	<a href="http://www.excelyVBA.com">www.excelyVBA.com</a>					
6	Precio	Descuento	% del valor			
7	175	40	0,228571429			

The 'Número' format dropdown menu is open, showing various options. The 'Porcentaje' option is highlighted, showing the value 22,86%.

Aunque también podremos cambiar el formato numérico del número decimal de una manera más rápida. Para ello tenemos un acceso directo desde el grupo números como se señala dentro del recuadro rojo en la siguiente imagen:



Esto hará que nuestro terrible número decimal pase a tener aspecto de número porcentual y se añada al final de dicho número el símbolo del %.

**% del valor**

23%

0,228571429

Como puedes ver la diferencia de cómo aparecen los dos números (el porcentaje y el número decimal es muy importante). En el caso del porcentaje vemos el número muy claramente y en el caso del número decimal deberemos fijarnos bien para entender qué número es.

### EJERCICIOS:

Realizar una tabla con datos inventados y calcular porcentajes del 10% para cada uno de los valores tanto para descuento del precio del producto como para aumento del mismo

**EVALUACIÓN:**

Realizar una tabla con datos inventados y calcular porcentajes del 10% para cada uno de los valores tanto para descuento del precio del producto como para aumento del mismo

**BIBLIOGRAFÍA:**

[como calcular porcentajes en Excel](#)