



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Porcentaje de números Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**

Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 21 Porcentaje de números Fórmulas

Porcentaje de números

1) Convertir Decimal a Porcentaje

$$fx \quad \% = D \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 70 = 0.7 \cdot 100$$

2) Convertir porcentaje a decimal

$$fx \quad D = \frac{\%}{100}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.7 = \frac{70}{100}$$

3) Diferencia porcentual entre dos números

$$fx \quad \%_{(X-Y)} = \left(\frac{\text{modulus}(X - Y)}{\frac{X+Y}{2}} \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 66.66667 = \left(\frac{\text{modulus}(10 - 20)}{\frac{10+20}{2}} \right) \cdot 100$$

4) El número Z es qué porcentaje del número Y

$$fx \quad X = \frac{Z \cdot 100}{Y}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10 = \frac{2 \cdot 100}{20}$$




5) Número Z es X Porcentaje de Qué 

$$fx \quad Y = \frac{Z \cdot 100}{X}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 20 = \frac{2 \cdot 100}{10}$$

6) Tiempo Duración es qué porcentaje del día 

$$fx \quad \%_{\text{Day}} = \frac{\text{hr} + \text{min} + \text{s}}{86400} \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 15.68287 = \frac{3\text{h} + 45\text{min} + 50\text{s}}{86400} \cdot 100$$

7) X Porcentaje del Número Y 

$$fx \quad Z = \frac{X \cdot Y}{100}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2 = \frac{10 \cdot 20}{100}$$

Cambio porcentual 8) Cambio porcentual (aumento o disminución) en número 

$$fx \quad \%_{\text{Change}} = \left(\frac{X_{\text{New}} - X_{\text{Original}}}{X_{\text{Original}}} \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12 = \left(\frac{112 - 100}{100} \right) \cdot 100$$



9) Nuevo número dado Porcentaje de aumento 

$$fx \quad X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1 \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 112 = 100 \cdot \left(\frac{12}{100} + 1 \right)$$

10) Nuevo número dado Porcentaje de disminución 

$$fx \quad X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 88 = 100 \cdot \left(1 - \frac{12}{100} \right)$$

11) Número original dado Porcentaje de aumento 

$$fx \quad X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 100 = \frac{112}{\frac{12}{100} + 1}$$

12) Número original dado Porcentaje de disminución 

$$fx \quad X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 127.2727 = \frac{112}{1 - \frac{12}{100}}$$



Cambio porcentual en el círculo

13) Cambio porcentual en el área del círculo dado Cambio porcentual en el radio

$$\text{fx } A_{(\text{Circle})\% \text{Change}} = \left(\left(1 + \frac{R_{\% \text{Change}}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 69 = \left(\left(1 + \frac{30}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

14) Cambio porcentual en el radio del círculo dado Cambio porcentual en el área

$$\text{fx } R_{\% \text{Change}} = \left(\sqrt{1 + \frac{A_{(\text{Circle})\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 30 = \left(\sqrt{1 + \frac{69}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Cambio porcentual en rectángulo

15) Cambio porcentual en el ancho del rectángulo dado Cambio porcentual en la longitud

$$\text{fx } B_{\% \text{Change}} = \left(\frac{1}{1 + \frac{L_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } -37.5 = \left(\frac{1}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$



16) Cambio porcentual en el ancho del rectángulo dado el cambio porcentual en la longitud y el área

Calculadora abierta 

$$\text{fx } B_{\% \text{Change}} = \left(\frac{1 + \frac{A_{(\text{Rect})\% \text{Change}}}{100}}{1 + \frac{L_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 150 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

17) Cambio porcentual en el área del rectángulo dado Cambio porcentual en el largo y el ancho

Calculadora abierta 

$$\text{fx } A_{(\text{Rect})\% \text{Change}} = \left(\left(\left(1 + \frac{L_{\% \text{Change}}}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{B_{\% \text{Change}}}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 300 = \left(\left(\left(1 + \frac{60}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{150}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

18) Cambio porcentual en la longitud del rectángulo dado Cambio porcentual en el ancho

Calculadora abierta 

$$\text{fx } L_{\% \text{Change}} = \left(\frac{1}{1 + \frac{B_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } -60 = \left(\frac{1}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$



19) Cambio porcentual en la longitud del rectángulo dado Cambio porcentual en el área y el ancho

$$\text{fx } L_{\% \text{Change}} = \left(\frac{1 + \frac{A_{(\text{Rect})\% \text{Change}}}{100}}{1 + \frac{B_{\% \text{Change}}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 60 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Cambio porcentual en cuadrados

20) Cambio porcentual en el área de un cuadrado dado Cambio porcentual en el lado

$$\text{fx } A_{(\text{Square})\% \text{Change}} = \left(\left(1 + \frac{S_{\% \text{Change}}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 96 = \left(\left(1 + \frac{40}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

21) Cambio porcentual en el lado del cuadrado dado Cambio porcentual en el área

$$\text{fx } S_{\% \text{Change}} = \left(\sqrt{\frac{A_{(\text{Square})\% \text{Change}}}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 40 = \left(\sqrt{\frac{96}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$




Variables utilizadas

- **%** Porcentaje
- **%(X-Y)** Diferencia porcentual
- **%Change** Cambio porcentual en número
- **%Day** Porcentaje de día
- **%Decrease** Porcentaje de disminución en el número
- **%Increase** Porcentaje de aumento en número
- **A(Circle)%Change** Cambio porcentual en el área del círculo
- **A(Rect)%Change** Cambio porcentual en el área del rectángulo
- **A(Square)%Change** Cambio porcentual en el área del cuadrado
- **B%Change** Cambio porcentual en el ancho del rectángulo
- **D** Decimal
- **hr** Número de horas (*Hora*)
- **L%Change** Cambio porcentual en la longitud del rectángulo
- **min** Número de minutos (*Minuto*)
- **R%Change** Cambio porcentual en el radio del círculo
- **s** Número de segundos (*Segundo*)
- **S%Change** Cambio porcentual en el lado del cuadrado
- **X** número x
- **X_{New}** Nuevo valor de número
- **X_{Original}** Valor original del número
- **Y** Número Y
- **Z** Número Z



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **modulus**, modulus
Modulus of number
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Tiempo** in Hora (h), Minuto (min), Segundo (s)
Tiempo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

• [Números Fórmulas](#) 

• [Porcentaje de números Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/1/2023 | 5:22:10 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

