



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas importantes de interés compuesto 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 15 Fórmulas importantes de interés compuesto Fórmulas

Fórmulas importantes de interés compuesto ↗

Interés compuesto ↗

1) Cantidad final de interés compuesto ↗

$$fx \quad A = P \cdot \left(1 + \frac{r}{n \cdot 100}\right)^{n \cdot t}$$

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 1160.755 = 1000 \cdot \left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100}\right)^{4 \cdot 3 \text{Year}}$$

2) Fórmula de interés compuesto ↗

$$fx \quad CI = P \cdot \left(\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100}\right)^{n \cdot t} - 1 \right)$$

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 160.7545 = 1000 \cdot \left(\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100}\right)^{4 \cdot 3 \text{Year}} - 1 \right)$$



3) Monto principal de interés compuesto

$$fx \quad P = \frac{CI}{\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100}\right)^{n \cdot t} - 1}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1001.527 = \frac{161}{\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100}\right)^{4 \cdot 3 \text{Year}} - 1}$$

4) Período de tiempo de interés compuesto

$$fx \quad t = \frac{1}{n} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{r}{n \cdot 100}\right), \frac{CI}{P} + 1 \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3.004256 \text{Year} = \frac{1}{4} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{5}{4 \cdot 100}\right), \frac{161}{1000} + 1 \right)$$

5) Tasa de interés compuesto

$$fx \quad r = n \cdot 100 \cdot \left(\left(\frac{CI}{P} + 1 \right)^{\frac{1}{n \cdot t}} - 1 \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.007137 = 4 \cdot 100 \cdot \left(\left(\frac{161}{1000} + 1 \right)^{\frac{1}{4 \cdot 3 \text{Year}}} - 1 \right)$$



Interés compuesto anual

6) Interés compuesto anual

fx

Calculadora abierta 

$$CI_{\text{Annual}} = P_{\text{Annual}} \cdot \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}} - 1 \right)$$

ex

$$44 = 100 \cdot \left(\left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2\text{Year}} - 1 \right)$$

7) Monto final de interés compuesto anual

fx

Calculadora abierta 

$$A_{\text{Annual}} = P_{\text{Annual}} \cdot \left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}}$$

ex

$$144 = 100 \cdot \left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2\text{Year}}$$

8) Monto principal de interés compuesto anual

fx

Calculadora abierta 

$$P_{\text{Annual}} = \frac{CI_{\text{Annual}}}{\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right)^{t_{\text{Annual}}} - 1}$$

ex

$$100 = \frac{44}{\left(1 + \frac{20}{100} \right)^{2\text{Year}} - 1}$$



9) Período de tiempo de interés compuesto anual

fx

Calculadora abierta 

$$t_{\text{Annual}} = \log \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{100} \right), \frac{CI_{\text{Annual}}}{P_{\text{Annual}}} + 1 \right)$$

$$\text{ex } 2\text{Year} = \log \left(\left(1 + \frac{20}{100} \right), \frac{44}{100} + 1 \right)$$

10) Tasa Anual de Interés Compuesto

fx

Calculadora abierta 

$$r_{\text{Annual}} = 100 \cdot \left(\left(\frac{CI_{\text{Annual}}}{P_{\text{Annual}}} + 1 \right)^{\frac{1}{t_{\text{Annual}}}} - 1 \right)$$

$$\text{ex } 20 = 100 \cdot \left(\left(\frac{44}{100} + 1 \right)^{\frac{1}{2\text{Year}}} - 1 \right)$$

Interés compuesto semestral

11) Interés compuesto semestral

fx

Calculadora abierta 

$$CI_{\text{Semi Annual}} = P_{\text{Semi Annual}} \cdot \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100} \right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}} - 1 \right)$$

$$\text{ex } 3310 = 10000 \cdot \left(\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100} \right)^{2 \cdot 1.5\text{Year}} - 1 \right)$$



12) Monto final de interés compuesto semestral 

fx

Calculadora abierta 

$$A_{\text{Semi Annual}} = P_{\text{Semi Annual}} \cdot \left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}}$$

$$\text{ex } 13310 = 10000 \cdot \left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot 1.5 \text{Year}}$$

13) Monto principal de interés compuesto semestral 

fx

Calculadora abierta 

$$P_{\text{Semi Annual}} = \frac{CI_{\text{Semi Annual}}}{\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot t_{\text{Semi Annual}}} - 1}$$

$$\text{ex } 10000 = \frac{3310}{\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right)^{2 \cdot 1.5 \text{Year}} - 1}$$

14) Período de tiempo de interés compuesto semestral 

fx

Calculadora abierta 

$$t_{\text{Semi Annual}} = \frac{1}{2} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{r_{\text{Annual}}}{2 \cdot 100}\right), \frac{CI_{\text{Semi Annual}}}{P_{\text{Semi Annual}}} + 1 \right)$$

$$\text{ex } 1.5 \text{Year} = \frac{1}{2} \cdot \log \left(\left(1 + \frac{20}{2 \cdot 100}\right), \frac{3310}{10000} + 1 \right)$$



15) Tasa Semestral de Interés Compuesto dado Tasa Anual 

$$\text{fx } r_{\text{Semi Annual}} = \frac{r_{\text{Annual}}}{2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10 = \frac{20}{2}$$




Variables utilizadas

- **A** Importe final de IC
- **A_{Annual}** Monto Final de IC Anual
- **A_{Semi Annual}** Importe Final del IC Semestral
- **CI** Interés compuesto
- **CI_{Annual}** Interés compuesto anual
- **CI_{Semi Annual}** Interés compuesto semestral
- **n** Número de veces que se capitaliza el interés por año
- **P** Monto principal de interés compuesto
- **P_{Annual}** Monto principal de interés compuesto anual
- **P_{Semi Annual}** Monto principal de CI semestral
- **r** Tasa de interés compuesto
- **r_{Annual}** Tasa Anual de Interés Compuesto
- **r_{Semi Annual}** Tasa Semestral de Interés Compuesto
- **t** Período de tiempo de interés compuesto (Año)
- **t_{Annual}** Período de tiempo de interés compuesto anual (Año)
- **t_{Semi Annual}** Período de tiempo de IC semestral (Año)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **log**, $\log(\text{Base}, \text{Number})$
Logarithm function
- **Medición:** **Tiempo** in Año (Year)
Tiempo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Interés compuesto Fórmulas](#) 
- [Interés simple 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 | 5:25:18 AM UTC

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

