

Importante Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas PDF



Fórmulas
Ejemplos
con unidades

Lista de 10
Importante Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas

1) Doblando tiempo Fórmula ↻

Fórmula

$$DT = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{\%RoR}{100} \right)}$$

Ejemplo

$$15.7473 = \log_{10} \frac{2}{\log_{10} \left(1 + \frac{4.5}{100} \right)}$$

Evaluar fórmula ↻

2) Doblando tiempo (Compounding continuo) Fórmula ↻

Fórmula

$$DT_{CC} = \frac{\ln(2)}{\frac{\%RoR}{100}}$$

Ejemplo con Unidades

$$15.4033 \text{ Year} = \frac{\ln(2)}{\frac{4.5}{100}}$$

Evaluar fórmula ↻

3) Doblando tiempo (interés simple) Fórmula ↻

Fórmula

$$DT_{SI} = \frac{100}{\%i}$$

Ejemplo con Unidades

$$14.2857 \text{ Year} = \frac{100}{7}$$

Evaluar fórmula ↻

4) Ecuación de Hamada Fórmula ↻

Fórmula

$$\beta_L = \beta_{UL} \cdot \left(1 + (1 - T\%) \cdot R_{D/E} \right)$$

Ejemplo

$$272.16 = 7.2 \cdot \left(1 + (1 - 0.08) \cdot 40 \right)$$

Evaluar fórmula ↻

5) Número de períodos Fórmula ↻

Fórmula

$$n_{\text{Periods}} = \frac{\ln\left(\frac{FV}{PV}\right)}{\ln(1+r)}$$

Ejemplo

$$118.8578 = \frac{\ln\left(\frac{33000}{100}\right)}{\ln(1+0.05)}$$

Evaluar fórmula ↻

6) Pago a perpetuidad Fórmula ↻

Fórmula

$$PMT_{\text{perpetuity}} = PV \cdot r$$

Ejemplo

$$5 = 100 \cdot 0.05$$

Evaluar fórmula ↻



7) Pago de anualidad adeudado utilizando valor futuro Fórmula

Fórmula

$$P_D = \frac{FV \cdot \frac{r}{((1+r)^t) - 1}}{1+r}$$

Ejemplo

$$3291.257 = \frac{33000 \cdot \frac{0.05}{((1+0.05)^8) - 1}}{1+0.05}$$

Evaluar fórmula 

8) Regla de 72 Fórmula

Fórmula

$$\text{Rule of 72} = \frac{72}{i}$$

Ejemplo

$$3.6 = \frac{72}{20}$$

Evaluar fórmula 

9) Regla del 69 Fórmula

Fórmula

$$DT = \frac{69}{i}$$

Ejemplo

$$3.45 = \frac{69}{20}$$

Evaluar fórmula 

10) Rendimiento a perpetuidad Fórmula

Fórmula

$$Y = \frac{PMT_{\text{perpetuity}}}{PV}$$

Ejemplo

$$0.05 = \frac{5}{100}$$


Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas anterior




- **%i** Tasa de interés anual
- **%RoR** Tasa de retorno
- **DT** Doblando tiempo
- **DT_{CC}** Tiempo de duplicación de capitalización continua (Año)
- **DT_{SI}** Tiempo de duplicación Interés simple (Año)
- **FV** Valor futuro
- **i** Tasa de interés como número entero
- **n_{Periods}** Número de períodos
- **P_D** Pago de anualidad vencido
- **PMT_{perpetuity}** Pago a perpetuidad
- **PV** Valor presente
- **r** Tarifa por Periodo
- **R_{D/E}** Deuda a Capital (D/E)
- **Rule of 72** Regla del 72
- **t** Número total de períodos
- **T_%** Tasa de impuesto
- **Y** Rendimiento a perpetuidad
- **β_L** Beta apalancada
- **β_{UL}** Beta no apalancada

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas anterior

- **Funciones: ln, ln(Number)**
El logaritmo natural, también conocido como logaritmo en base e, es la función inversa de la función exponencial natural.
- **Funciones: log10, log10(Number)**
El logaritmo común, también conocido como logaritmo de base 10 o logaritmo decimal, es una función matemática que es la inversa de la función exponencial.
- **Medición: Tiempo in Año (Year)**
Tiempo Conversión de unidades 



Descargue otros archivos PDF de Importante Valor temporal del dinero

- **Importante Conceptos básicos del valor del dinero en el tiempo Fórmulas** 
- **Importante Valor futuro Fórmulas** 
- **Importante Valor presente Fórmulas** 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  porcentaje del número 
-  Calculadora MCM 
-  Fracción simple 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/9/2024 | 6:25:11 AM UTC

