

Importante Préstamo Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 7 Importante Préstamo Fórmulas

1) EMI de préstamo de coche Fórmula ↻

Fórmula

Evaluar fórmula ↻

$$MP_{\text{loan}} = P_{\text{CL}} \cdot \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m}}{\left(1 + \left(\frac{R}{12 \cdot 100} \right) \right)^{n_m} - 1}$$

Ejemplo

$$16730.6336 = 750000 \cdot \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$

2) Monto del préstamo Fórmula ↻

Fórmula

Evaluar fórmula ↻

$$LA = \left(\frac{\text{PMT}}{R} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + R)^{CP}} \right) \right)$$

Ejemplo

$$19704.6188 = \left(\frac{4700}{.2} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + .2)^{10}} \right) \right)$$

3) Préstamo EMI Fórmula ↻

Fórmula

Evaluar fórmula ↻

$$\text{EMI} = LA \cdot R \cdot \left(\frac{(1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

Ejemplo

$$4770.4551 = 20000 \cdot .2 \cdot \left(\frac{(1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



4) Saldo restante del préstamo Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$FV_L = PV_L \cdot (1 + r_p)^{n_{PYr}} - TP \cdot \left(\frac{(1 + r_p)^{n_{PYr}} - 1}{r_p} \right)$$

Ejemplo

$$806400 = 10000 \cdot (1 + 2)^4 - 90 \cdot \left(\frac{(1 + 2)^4 - 1}{2} \right)$$

5) Reembolso del Préstamo Fórmulas

5.1) Amortización de crédito Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$p = \frac{roi \cdot P}{MP_{Year} \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{roi}{MP_{Year}} \right)^{-MP_{Year} \cdot T} \right)}$$

$$32267.1872 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

5.2) Mensualidad Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$p = LA \cdot \left(\frac{R \cdot (1 + R)^{CP}}{(1 + R)^{CP} - 1} \right)$$

$$4770.4551 = 20000 \cdot \left(\frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$

5.3) Número de meses Fórmula

Fórmula

Ejemplo

Evaluar fórmula 

$$n = \log_{10} \frac{\frac{p}{R}}{\log_{10} \left(\frac{p}{R} \right) - LA} (1 + R)$$

$$0.8455 = \log_{10} \frac{\frac{28000}{.2}}{\log_{10} \left(\frac{28000}{.2} \right) - 20000} (1 + .2)$$



Variables utilizadas en la lista de Préstamo Fórmulas anterior











- **CP** Períodos compuestos
- **EMI** Cuota Mensual Equipada
- **FV_L** Valor futuro del monto del préstamo
- **LA** Monto del préstamo
- **MP_{loan}** Pago mensual del préstamo del automóvil
- **MP_{Year}** Pagos mensuales en el año
- **n** Número de meses
- **n_m** Meses
- **n_{pYr}** Número de pagos por año
- **p** Mensualidad
- **P** Monto principal del préstamo
- **P_{CL}** Monto principal del préstamo para automóvil
- **PMT** Pago de anualidad
- **PV_L** Principal del préstamo
- **R** Tasa de interés
- **r_p** Tarifa por pago
- **roi** Tipo de interés
- **T** Tiempo en términos de año
- **TP** Pagos totales

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Préstamo Fórmulas anterior

- **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.



Descargue otros archivos PDF de Importante Financiero

- [Importante Bancario Fórmulas](#) 
- [Importante Equidad Fórmulas](#) 
- [Importante Gestión de Instituciones Financieras Fórmulas](#) 
- [Importante Modelización y valoración financiera Fórmulas](#) 
- [Importante Valores de renta fija Fórmulas](#) 
- [Importante Banca de inversión Fórmulas](#) 
- [Importante Fusiones y adquisiciones Fórmulas](#) 
- [Importante Finanza pública Fórmulas](#) 
- [Importante Gestión Financiera Estratégica Fórmulas](#) 
- [Importante Impuesto 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](#)

7/8/2024 | 7:01:20 AM UTC

