

Important Loan Formules PDF



Formules Exemples avec unités

Liste de 7 Important Loan Formules

1) EMI de prêt automobile Formule ↻

Formule

Évaluer la formule ↻

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

Exemple

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

2) EMI prêt Formule ↻

Formule

Évaluer la formule ↻

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

Exemple

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

3) Montant du prêt Formule ↻

Formule

Évaluer la formule ↻

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

Exemple

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



4) Solde restant du prêt Formule ↻

Évaluer la formule ↻

Formule

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

Exemple

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

5) Remboursement de loan Formules ↻

5.1) Amortissement du prêt Formule ↻

Évaluer la formule ↻

Formule

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

Exemple

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

5.2) Nombre de mois Formule ↻

Évaluer la formule ↻

Formule

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

Exemple

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

5.3) Paiement mensuel Formule ↻

Évaluer la formule ↻

Formule

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

Exemple

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



Variables utilisées dans la liste de Loan Formules ci-dessus

- **CP** Périodes composées
- **EMI** Mensualité assimilée
- **FV_L** Valeur future du montant du prêt
- **LA** Montant du prêt
- **MP_{loan}** Paiement mensuel du prêt automobile
- **MP_{Year}** Paiements mensuels dans l'année
- **n** Nombre de mois
- **n_m** Mois
- **n_{pyr}** Nombre de paiements par an
- **p** Paiement mensuel
- **P** Montant du prêt principal
- **P_{CL}** Montant principal du prêt automobile
- **PMT** Paiement de la rente
- **PV_L** Capital du prêt
- **R** Taux d'intérêt
- **r_p** Tarif par paiement
- **roi** Taux d'intérêt
- **T** Temps en termes d'année
- **TP** Paiements totaux

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Loan Formules ci-dessus

- **Les fonctions:** **log10**, log10(Number)
Le logarithme commun, également connu sous le nom de logarithme base 10 ou logarithme décimal, est une fonction mathématique qui est l'inverse de la fonction exponentielle.



Téléchargez d'autres PDF Important Financier

- [Important Bancaire Formules](#) 
- [Important Équité Formules](#) 
- [Important Gestion des institutions financières Formules](#) 
- [Important Modélisation financière et évaluation Formules](#) 
- [Important Titres à revenu fixe Formules](#) 
- [Important Banque d'investissement Formules](#) 
- [Important Fusions et acquisitions Formules](#) 
- [Important Finance publique Formules](#) 
- [Important Gestion financière stratégique Formules](#) 
- [Important Impôt Formules](#) 

Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  [Pourcentage du nombre](#) 
-  [Calculateur PPCM](#) 
-  [Fraction simple](#) 

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/8/2024 | 7:01:26 AM UTC

