

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Loan Formules

[calculatrices !](#)[Exemples!](#)[conversions !](#)

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 7 Loan Formules

Loan

1) EMI de prêt automobile

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$16730.63 = 750000 \cdot \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \cdot \frac{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45}}{\left(1 + \left(\frac{.2}{12 \cdot 100} \right) \right)^{45} - 1}$$

2) EMI prêt

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$4770.455 = 20000 \cdot .2 \cdot \left(\frac{(1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$

3) Montant du prêt

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$19704.62 = \left(\frac{4700}{.2} \right) \cdot \left(1 - \left(\frac{1}{(1 + .2)^{10}} \right) \right)$$



4) Solde restant du prêt

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

Remboursement de loan 5) Amortissement du prêt

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$32267.19 = \frac{0.1 \cdot 1000000}{12 \cdot \left(1 - \left(1 + \frac{0.1}{12} \right)^{-12 \cdot 3} \right)}$$

6) Nombre de mois

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$0.845488 = \log_{10} \frac{\frac{\frac{28000}{.2}}{\left(\frac{28000}{.2} \right) - 20000}}{\log_{10} (1 + .2)}$$

7) Paiement mensuel

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$4770.455 = 20000 \cdot \left(\frac{.2 \cdot (1 + .2)^{10}}{(1 + .2)^{10} - 1} \right)$$



Variables utilisées

- **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

- **Fonction:** **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.



Vérifier d'autres listes de formules

- Bancaire Formules 
 - Équité Formules 
 - Gestion des institutions financières Formules 
 - Titres à revenu fixe Formules 
- Banque d'investissement Formules 
 - Loan Formules 
 - Fusions et acquisitions Formules 
 - Finance publique Formules 
 - Impôt Formules 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

6/11/2024 | 9:53:48 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

