



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formules importantes d'intérêt composé 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 15 Formules importantes d'intérêt composé Formules

Formules importantes d'intérêt composé

Intérêts composés

1) Formule d'intérêt composé

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

Ouvrir la calculatrice 

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

2) Montant final des intérêts composés

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

Ouvrir la calculatrice 

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



3) Montant principal des intérêts composés

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

Ouvrir la calculatrice 

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

4) Période d'intérêt composé

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

Ouvrir la calculatrice 

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

5) Taux d'intérêt composé

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

Ouvrir la calculatrice 

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



Intérêt composé annuel

6) Intérêt composé annuel

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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

7) Montant final des intérêts composés annuels

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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

8) Montant principal des intérêts composés annuels

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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



9) Période d'intérêt composé annuel 

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

10) Taux annuel d'intérêt composé 

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

Intérêt composé semestriel 11) Intérêt composé semestriel 

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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



12) Montant final des intérêts composés semestriels

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

13) Montant principal des intérêts composés semestriels

fx


Ouvrir la calculatrice 

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

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

14) Période des intérêts composés semestriels

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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) Taux semestriel d'intérêt composé accordé Taux annuel 

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

[Ouvrir la calculatrice](#) 

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




Variables utilisées

- **A** Montant final de CI
- **A_{Annual}** Montant final de l'IC annuel
- **A_{Semi Annual}** Montant final de l'IC semi-annuel
- **CI** Intérêts composés
- **CI_{Annual}** Intérêt composé annuel
- **CI_{Semi Annual}** Intérêt composé semestriel
- **n** Nombre d'intérêts composés par an
- **P** Montant principal des intérêts composés
- **P_{Annual}** Montant principal des intérêts composés annuels
- **P_{Semi Annual}** Montant principal de l'IC semi-annuel
- **r** Taux d'intérêt composé
- **r_{Annual}** Taux annuel d'intérêt composé
- **r_{Semi Annual}** Taux d'intérêt composé semestriel
- **t** Période d'intérêt composé (An)
- **t_{Annual}** Période d'intérêt composé annuel (An)
- **t_{Semi Annual}** Période de l'IC semestriel (An)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **log**, $\log(\text{Base}, \text{Number})$
Logarithm function
- **La mesure:** **Temps** in An (Year)
Temps Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- [Intérêts composés Formules](#) 
- [Intérêt simple Formules](#) 

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

PDF Disponible en

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

12/1/2023 | 5:25:18 AM UTC

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

